PL8781
Wydanie pierwsze
Styczeń 2014

Notebook ASUS

Podręcznik elektroniczny

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Informacje o prawach autorskich

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisami produktów i oprogramowania, nie można powielać, transmitować, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na żadne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, bez wyraźnego pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI.ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ograniczenie odpowiedzialności

W przypadku wystąpienia określonych okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi ASUS, a w wyniku których wystąpiły szkody, właściciel będzie uprawniony do uzyskania od firmy ASUS odszkodowania.W każdym takim przypadku niezależnie od podstawy roszczenia od firmy ASUS, odpowiada ona jedynie za uszkodzenia ciała (włącznie ze śmiercią), szkody nieruchomości i rzeczywiste szkody osobiste; lub za wszelkie inne, rzeczywiste i bezpośrednie szkody, wynikające z pominięcia lub niewykonania czynności prawnych wynikających z tego oświadczenia gwarancji, do kwoty określonej w umowie kupna dla każdego produktu.

ASUS odpowiada lub udziela rekompensaty wyłącznie za stratę, szkody lub roszczenia w oparciu o umowę, odpowiedzialność za szkodę lub naruszenie praw wynikających z niniejszego oświadczenia gwarancyjnego.

To ograniczenie stosuje się także do dostawców i sprzedawców ASUS. Jest to maksymalny pułap zbiorowej odpowiedzialności firmy ASUS, jej dostawców i sprzedawców.

BEZ WZGLĘDU NA OKOLICZNOŚCI FIRMA ASUS NIE ODPOWIADA ZA: (1) ROSZCZENIA STRON TRZECICH OD UŻYTKOWNIKA DOTYCZĄCE SZKÓD; (2) UTRATĘ LUB USZKODZENIE NAGRAŃ LUB DANYCH; ALBO (3) SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB NIEBEZPOŚREDNIE SZKODY LUB ZA EKONOMICZNE KONSEKWENCJE SZKÓD (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS, JEJ DOSTAWCY LUB SPRZEDAWCY ZOSTANĄ POINFORMOWANI O ICH ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Serwis i pomoc techniczna

Odwiedź naszą wielojęzyczną stronę sieci web, pod adresem **http://support.asus.com**

Spis treści

Informacje dotyczące tego Podręcznika 7
- Konwencje stosowane w niniejszym Podręczniku 9
- Ikony 9
- Typografia 9

Zasady bezpieczeństwa 10
- Używanie notebooka 10
- Pielęgnacja notebooka 11
- Właściwa utylizacja urządzenia 12

Rozdział 1: Konfiguracja sprzętu

Poznajemy notebooka 14
- Widok z góry 14
- Widok z dołu 18
- Widok z prawej 21
- Widok z lewej 23
- Widok z przodu 26

Rozdział 2: Użytkowanie notebooka

Przygotowanie urządzenia 30
- Zainstaluj zestaw baterii. 30
- Ładowanie notebooka 32
- Podnieś, aby otworzyć panel wyświetlacza. 34
- Naciśnij przycisk zasilania 34

Gesty dla panelu dotykowego 35

Korzystanie z funkcji Inteligentne gesty ASUS 40
- Uaktywnianie gestu z obrotem 40
- Uaktywnianie gestów wykonywanych trzema palcami 42
- Używanie gestów z obrotem i wykonywanych trzema palcami 44

Używanie klawiatury 45
- Klawisze funkcyjne 45
- Klawisze funkcyjne dla aplikacji ASUS 46
- Przyciski Windows® 8 46
- Klawiatura numeryczna 47

Użytkowanie napędu optycznego 48

Rozdział 3: Obsługa notebooka w systemie Windows® 8

Pierwsze uruchomienie notebooka 52
Ekran blokowania systemu Windows® 8 52
Interfejs użytkownika Windows® 53
Ekran startowy 53
Aplikacje Windows® 53
Hotspoty 54
Praca z aplikacjami Windows® 57
Uruchamianie aplikacji 57
Dopasowywanie aplikacji 57
Uzyskiwanie dostępu do ekranu Aplikacje 59
Charms bar 61
Funkcja Snap (Migawka) 63
Inne skróty klawiaturowe 65
Podłączanie do sieci bezprzewodowej 67
Wi-Fi 67
Bluetooth 69
Tryb samolotowy 71
Podłączanie do sieci przewodowej 72
Konfiguracja połączenia sieciowego z dynamicznym adresem IP/PPPoE . 72
Konfiguracja połączenia sieciowego ze statycznym adresem IP 74
Wyłączanie notebooka 75
Przełączanie notebooka w tryb uśpienia 75

Rozdział 4: Aplikacje ASUS

Specjalne aplikacje ASUS 78
Power4Gear Hybrid 78
USB Charger+ 82
Moduł TPM (Trusted Platform Module)* 84
Aplikacja ASUS FingerPrint 86
ASUSPRO Business Center* 94

Rozdział 5: Autotest podczas włączania zasilania (POST)

Autotest podczas włączania zasilania (POST) 100
Używanie funkcji POST w celu uzyskania dostępu do BIOS'a i rozwiązywania

problemów technicznych 100
BIOS 100
Uzyskiwanie dostępu do BIOS'a 100
Ustawienia BIOS'a 101
Rozwiązywanie problemów technicznych 111
Odświeżanie notebooka 111
Resetowanie notebooka 112
Opcje zaawansowane 113

Rozdział 6: Funkcje gniazda modułowego

Używanie gniazda modułowego 116
Montaż wymiennego napędu dysków optycznych 117
Montaż dodatkowego akumulatora 121
Montaż modułu dysku twardego (HDD) lub dysku SSD 125

Porady i często zadawane pytania

Przydatne porady dotyczące komputera 134
Często zadawane pytania dotyczące sprzętu 135
Często zadawane pytania dotyczące oprogramowania 138

Załączniki

Przegląd 142
Deklaracja zgodności sieci 142
Urządzenia nie-głosowe 142
Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC) 144
Oświadczenie FCC dotyczące ostrzeżenia o ekspozycji częstotliwości radiowej (RF) 145
Deklaracja zgodności 146
(Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC) 146
Oznakowanie CE 146
Uwagi UL dotyczące bezpieczeństwa 149
Wymagania dotyczące bezpieczeństwa zasilania 150
Uwagi dotyczące tunera TV 150
REACH 150
Uwaga dotycząca produktów Macrovision Corporation 150

Zapobieganie utracie słuchu 150
Ostrzeżenia dotyczące baterii litowych dla krajów skandynawskich (dotyczą baterii litowo-jonowych) 151
Informacje dotyczące bezpieczeństwa napędu optycznego 152
Certyfikat CTR 21(dla komputerów notebook PC z wbudowanym modemem) 153
Produkt zgodny z ENERGY STAR 155
Etykieta „Eco" przyznawana przez Unię Europejską 155
Recycling ASUS/Usługi zwrotu 156

Informacje dotyczące tego Podręcznika

W tym Podręczniku są zawarte informacje na temat funkcji sprzętowych i programowych notebooka, które zostały pogrupowane tematycznie w następujące rozdziały:

Rozdział 1: Konfiguracja sprzętu

W tym rozdziale opisane są szczegółowo podzespoły sprzętowe notebooka.

Rozdział 2: Użytkowanie notebooka

W tym rozdziale opisany jest sposób użytkowania różnych części notebooka.

Rozdział 3: Obsługa notebooka w systemie Windows® 8

W tym rozdziale omówiona jest obsługa systemu Windows® 8 zainstalowanego w notebooku.

Rozdział 4: Aplikacje ASUS

W tym rozdziale są omówione wybrane aplikacje ASUS, które są dostępne w ramach systemu operacyjnego Windows® 8 zainstalowanego w notebooku.

Rozdział 5: Autotest podczas włączania zasilania (POST)

W tym rozdziale opisany jest sposób używania funkcji POST w celu zmiany ustawień notebooka.

Rozdział 6: Funkcje gniazda modułowego

W tym rozdziale jest opisany sposób montażu kompatybilnych napędów w gnieździe modułowym notebooka.

Porady i często zadawane pytania

W części tej znajdują się porady oraz często zadawane pytania dotyczące sprzętu i oprogramowania, z którymi warto jest się zapoznać w związku z czynnościami konserwacyjnymi notebooka, jak i w celu rozwiązania typowych problemów.

Załączniki

W tym rozdziale zawarte są informacje prawne i oświadczenia o bezpieczeństwie notebooka.

Konwencje stosowane w niniejszym Podręczniku

W celu wyróżnienia kluczowych informacji zawartych w tym Podręczniku komunikaty prezentowane są w następujący sposób:

WAŻNE! Ten komunikat zawiera istotne informacje, do których należy się zastosować, aby dokończyć zadanie.

UWAGA: Ten komunikat zawiera dodatkowe ważne informacje i wskazówki, pomocne w dokończeniu zadań.

OSTRZEŻENIE! Ten komunikat zawiera ważne informacje, do których należy się zastosować, aby zachować bezpieczeństwo podczas wykonywania niektórych zadań i zapobiec uszkodzeniu danych i komponentów notebooka.

Ikony

Ikony poniżej wskazują, które urządzenie można zastosować do wykonania serii zadań lub procedur w komputerze.

= Użyj touchpad.

= Użyj klawiaturę.

Typografia

Wytłuszczenie = Oznacza menu lub element, który należy wybrać.

Pochylenie = Wskazuje sekcje w tym podręczniku, do których można się odnieść.

Zasady bezpieczeństwa

Używanie notebooka

Ten komputer może być używany wyłącznie w miejscach, gdzie temperatura otoczenia mieści się pomiędzy 5°C (41°F) a 35°C (95°F).

Sprawdź etykietę wartości znamionowych w dolnej części komputera i upewnij się, że adapter zasilania może zapewnić wymagane zasilanie.

Nie należy umieszczać notebooka na kolanach lub w pobliżu dowolnej części ciała, aby zapobiec dyskomfortowi, bądź obrażeniom ciała z uwagi na wystawienie na działanie ciepła.

Nie należy używać z komputerem uszkodzonych przewodów zasilających, akcesoriów i innych urządzeń peryferyjnych.

Nie należy przenosić notebooka lub przykrywać go żadnym materiałem, które może ograniczyć cyrkulację powietrza, gdy urządzenie jest włączone.

Nie należy umieszczać notebooka na nierównej lub niestabilnej powierzchni.

Możliwe jest poddawanie notebooka prześwietleniu na lotnisku (poprzez umieszczanie przedmiotów na taśmociągu), jednak nie należy go wystawiać na działanie wykrywaczy magnetycznych i bramek.

Należy skontaktować się z właściwymi liniami lotniczymi, aby dowiedzieć się o odpowiednich usługach, które mogą być używane podczas lotu, a także ograniczeniach, do których należy się stosować podczas używania notebooka w trakcie lotu.

Pielęgnacja notebooka

Przed czyszczeniem notebooka należy odłączyć przewód zasilający i wyjąć zestaw baterii (jeżeli jest na wyposażeniu). Do czyszczenia należy używać czystej gąbki celulozowej lub irchy zwilżonej w roztworze środka czyszczącego bez właściwości ściernych z kilkoma kroplami ciepłej wody. Nadmiar wilgoci występujący na notebooku należy usunąć przy użyciu suchej szmatki.

Na powierzchni notebooka lub w jego pobliżu nie należy używać silnych rozpuszczalników, np. rozcieńczalników, benzenu lub innych substancji chemicznych.

Na notebooku nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Nie wolno wystawiać notebooka na działanie silnego pola magnetycznego lub elektrycznego.

Nie wolno używać notebooka w miejscach, gdzie w pobliżu znajdują się płyny, pada deszcz lub występuje wilgoć, bądź wystawiać urządzenia na działanie tych niekorzystnych warunków.

Nie wolno wystawiać notebooka na działanie zakurzonego środowiska.

Nie wolno używać notebooka w pobliżu miejsc narażonych na wyciek gazu.

Właściwa utylizacja urządzenia

NIE NALEŻY wyrzucać komputera do śmieci. Produkt ten został opracowany w taki sposób, aby umożliwić właściwe ponowne wykorzystanie części i jego utylizację. Symbol przekreślonego kosza na kółkach wskazuje, że dany produkt (sprzęt elektryczny, elektroniczny oraz akumulatory z zawartością rtęci) nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące usuwania produktów elektronicznych.

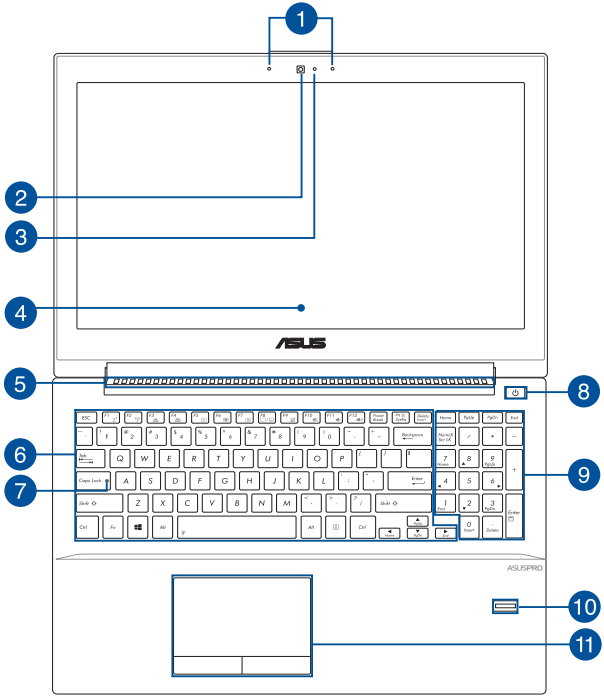
NIE NALEŻY wyrzucać baterii do śmieci miejskich. Symbol przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że baterii nie należy umieszczać razem ze śmieciami miejskimi.

Rozdział 1: Konfiguracja sprzętu

Poznajemy notebooka

Widok z góry

UWAGA: Układ klawiatury zależy od regionu lub kraju. Wygląd od góry może również różnić się zależnie od modelu notebooka.



1 Mikrofon

Wbudowany mikrofon może być używany w celu prowadzenia wideokonferencji, narracji głosowej, bądź prostego nagrywania audio.

2 Kamera

Wbudowana kamera umożliwia wykonywanie zdjęć lub nagrywanie materiału wideo przy użyciu notebooka.

3 Wskaźnik pracy kamery

Podczas używania wbudowanej kamery świeci się wskaźnik pracy kamery.

4 Panel wyświetlacza

Ten panel wyświetlający oferuje doskonałą funkcjonalność w zakresie oglądania zdjęć, filmów i innych plików multimedialnych w notebooku.

5 Szczeliny wentylacyjne

Otwory wentylacyjne służą do doprowadzania zimnego powietrza i odprowadzania gorącego powietrza z notebooka.

WAŻNE! W celu zapobiegania przegrzaniu się urządzenia należy upewnić się, czy otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przez kartki papieru, książki, ubrania, przewody lub inne przedmioty.

6 Klawiatura

Klawiatura oferuje pełnowymiarowe klawisze w układzie QWERTY z wygodnym, głębokim skokiem klawisza podczas pisania. Umożliwia ona także używanie przycisków funkcyjnych, zapewnia szybki dostęp do systemu Windows®, a także służy do kontrolowania funkcji innych multimediów.

UWAGA: Układ klawiatury zależy od modelu lub regionu.

7 Wskaźnik wprowadzania dużych liter

Ten wskaźnik zapala się, gdy nastąpi uaktywnienie funkcji blokady wielkich liter. Używania blokady wielkich liter sprawia, że możliwe jest wprowadzanie wielkich liter (np.. A, B, C) przy użyciu klawiatury notebooka.

8 Przycisk zasilania

Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia lub wyłączenia komputera. Przycisk zasilania można także używać do przełączania notebooka do trybu uśpienia lub hibernacji i wybudzania z trybu uśpienia lub hibernacji.

Jeśli komputer przestaje reagować, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około cztery (4) sekundy, aż do wyłączenia komputera.

9 Klawiatura numeryczna

Klawiatura numeryczna umożliwia przełączanie pomiędzy dwoma funkcjami: do wprowadzania liczb i jako przyciski kierunku.

UWAGA: W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy przejść do rozdziału *Klawiatura numeryczna* w niniejszym Podręczniku.

10 Czytnik linii papilarnych

Wbudowany czytnik linii papilarnych przechwytuje linie papilarne i używa ich jako biometrycznego uwierzytelniania w celu logowania do systemu notebooka i innych programów dostępnych w systemie Windows® 8.

UWAGA: W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy przejść do rozdziału *Aplikacja ASUS FingerPrint* na panelu dotykowym w niniejszym Podręczniku.

11 Panel dotykowy

Panel dotykowy umożliwia stosowanie gestów wielodotykowych, aby poruszać się po ekranie, zapewniając w ten sposób użytkownikowi intuicyjne doznania. Panel może również symulować funkcje typowej myszki.

UWAGA: W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy przejść do rozdziału *Gesty dla panelu dotykowego* na panelu dotykowym w niniejszym Podręczniku.

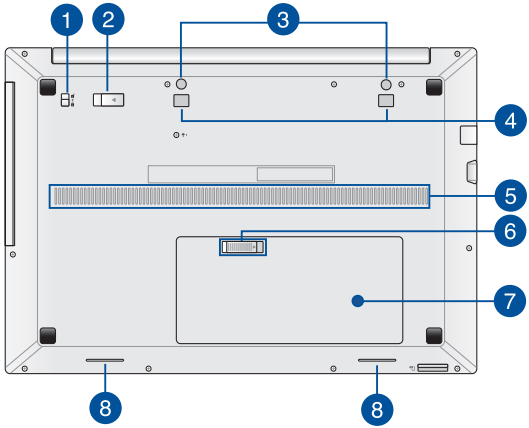
Widok z dołu

OSTRZEŻENIE!

- Dolna część notebooka może się nagrzewać do wysokich temperatur podczas używania lub ładowania zestawu baterii.
- odczas używania notebooka nie należy ustawiać go na powierzchni, która mogłaby zasłonić otwory wentylacyjne.

WAŻNE! Czas pracy baterii uzależniony jest od sposobu używania i specyfikacji technicznej tego notebooka. Zestawu baterii nie można demontować.

UWAGA: Widok dolnej części może się różnić w zależności od modelu.



1 Sprężynowa blokada modułu

Sprężynowa blokada baterii powoduje zablokowanie wymiennego modułu w sposób automatyczny niezwłocznie po jego włożeniu do gniazda modułowego.

WAŻNE! Blokada ta powinna znajdować się w pozycji odblokowania podczas wyjmowania modułu.

2 Zatrzask modułu

Ten zatrzask stanowi dodatkowe zabezpieczenie służące do unieruchomienia wymiennego modułu. Zaczep ten blokuje się automatycznie niezwłocznie po włożeniu modułu do gniazda modułowego.

WAŻNE! Blokada ta powinna znajdować się w pozycji odblokowania podczas wyjmowania modułu.

3 Gniazda pinowe stacji dokującej

Włóż piny znajdujące się na stacji dokującej do tych gniazd, aby solidnie przymocować ją do notebooka.

4 Gniazda zaczepowe stacji dokującej

Dopasuj zaczepy stacji dokującej do tych gniazd, a następnie delikatnie włóż zaczepy, aby solidnie podłączyć stację dokującą do notebooka.

5 Szczeliny wentylacyjne

Otwory wentylacyjne służą do doprowadzania zimnego powietrza i odprowadzania gorącego powietrza z notebooka.

WAŻNE! W celu zapobiegania przegrzaniu się urządzenia należy upewnić się, czy otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przez kartki papieru, książki, ubrania, przewody lub inne przedmioty.

6 Sprężynowa blokada baterii

Sprężynowa blokada baterii powoduje zablokowanie zestawu baterii w sposób automatyczny niezwłocznie po jego włożeniu do komory baterii.

WAŻNE! Blokada ta powinna znajdować się w pozycji odblokowania podczas wyjmowania zestawu baterii.

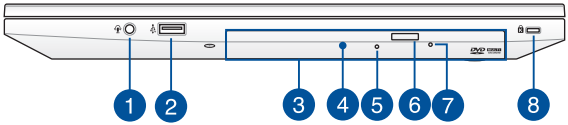
7 Zestaw baterii

Ładowanie zestawu baterii następuje automatycznie, gdy notebook jest podłączony do źródła zasilania. Przed czyszczeniem notebooka należy odłączyć przewód zasilający i wyjąć zestaw baterii (jeżeli jest na wyposażeniu).

8 Głośniki audio

Wbudowane głośniki audio umożliwiają słuchanie dźwięku bezpośrednio z notebooka. Funkcje audio tego notebooka są kontrolowane za pomocą oprogramowania.

Widok z prawej



1 Gniazdo jack combo wyjścia słuchawek/ wejścia mikrofonu

Złącze to służy do podłączania głośników ze wzmacniaczem lub słuchawek do notebooka. Złącza tego można również używać do podłączania mikrofonu zewnętrznego.

2 Złącze USB 2.0

USB (Uniwersalna magistrala szeregowa) jest zgodny z urządzeniami USB 2.0 lub USB 1.1, takimi jak klawiatury, urządzenia wskazujące, napędy dyskowe flash, zewnętrzne dyski twarde, głośniki, kamery i drukarki.

3 Gniazdo modułowe

Gniazdo to umożliwia podłączenie napędu dysków optycznych, akumulatora litowo-jonowego, bądź kompatybilnego 25-calowego dysku twardego (HDD) o grubości 7 mm do notebooka.

UWAGA: W celu uzyskania szczegółowych informacji należy przejść do sekcji *Rozdział 6: Funkcje gniazda modułowego* w tym Podręczniku.

4 Moduł napędu dysków optycznych*

Napęd optyczny notebooka jest modułem wymiennym i może obsługiwać kilka formatów dysków, np. CD, DVD, dyski z możliwością nagrywania lub dyski z możliwością powtórnego zapisu.

> **UWAGA:** W celu uzyskania szczegółowych informacji należy przejść do rozdziału *Używanie dysków optycznych* zawartego w tym Podręczniku.

5 Wskaźnik napędu optycznego*

Ten wskaźnik świeci się po naciśnięciu przycisku elektrycznego wysuwania napędu optycznego przy włączonym zasilaniu notebooka. Ten wskaźnik świeci się także podczas odczytu lub zapisu danych na dysku przez napęd optyczny.

6 Przycisk wysuwania napędu optycznego*

Naciśnij ten przycisk, aby wysunąć tacę dysku napędu optycznego.

7 Otwór do ręcznego wysuwania napędu dysków optycznych*

Otwór wysuwania ręcznego jest używany do wysuwania tacy napędu, gdy nie działa przycisk elektronicznego wysuwania.

> **OSTRZEŻENIE!** Z otworu ręcznego wysuwania należy korzystać wyłącznie wtedy, gdy nie działa przycisk elektronicznego wysuwania.

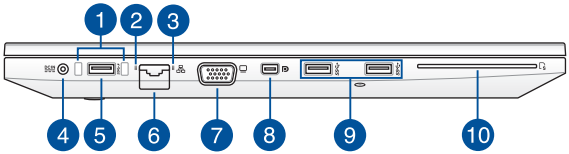
> **UWAGA:** W celu uzyskania szczegółowych informacji należy przejść do części *Użytkowanie napędu optycznego* w tym podręczniku.

8 Gniazdo zabezpieczenia Kensington®

Gniazdo zabezpieczenia Kensington® umożliwia zabezpieczenie komputera za pomocą produktów zabezpieczających do komputerów zgodnych z Kensington®.

** wyłącznie w wybranych modelach*

Widok z lewej



1 Prowadnice bolcowe stacji dokującej

Włóż bolce stacji dokującej do tych prowadnic bolcowych, aby solidnie podłączyć ją do notebooka.

2 Kontrolka LED aktywności sieci LAN

Ta kontrolka LED służy do wizualnego wskazania stanu aktywności sieci LAN. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z poniższą tabelą:

Kolor	Stan
Wskaźnik miga w kolorze pomarańczowym	Notebook jest aktualnie podłączony do sieci LAN i pozyskuje dane.
Wskaźnik wyłączony	Notebook nie jest podłączony do sieci LAN.

3 Kontrolka LED sieci LAN

Ta kontrolka LED świeci się, gdy notebook jest podłączony do aktywnego portu sieci LAN za pomocą przewodu sieciowego.

4 Wejście zasilania

Do tego gniazda należy podłączyć dołączony zasilacz w celu naładowania zestawu baterii a także zasilania notebooka.

OSTRZEŻENIE! W czasie używania adapter może się nagrzewać. Gdy adapter jest podłączony do gniazdka elektrycznego, nie należy go przykrywać i należy go trzymać z dala od ciała.

WAŻNE! W celu naładowania zestawu baterii i zasilenia notebooka należy używać wyłącznie dołączonego zasilacza.

5 Port USB 3.0 Power Direct z funkcją USB Charger+

Port Uniwersalna magistrala szeregowa 3.0 (USB 3.0), zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gbit/s i jest wstecznie zgodny ze standardem USB 2.0.

Port ten oferuje również następujące funkcje:

- **USB Charger+ -** Ten ⚡ symbol określa funkcję USB Charger+ tego portu, która umożliwia szybkie ładowanie urządzeń przenośnych.

UWAGA: W celu uzyskania szczegółowych informacji należy przejść do rozdziału *USB Charger+* w niniejszym Podręczniku.

- **Power Direct -** Ten port służy do dostarczania napięcia i natężenia prądu o wyższej mocy do notebooka, gdy jest on podłączony do kompatybilnej stacji dokującej.

6 **Port sieci LAN**

Aby podłączyć urządzenie do sieci lokalnej LAN, należy włożyć przewód sieciowy do tego portu.

7 **Złącze VGA**

To złącze umożliwia podłączenie notebooka do zewnętrznego urządzenia wyświetlającego.

8 **Złącze Mini DisplayPort/ Thunderbolt (zależnie od modelu)**

Użyj adaptera Thunderbolt, aby podłączyć notebooka do zewnętrznego monitora poprzez złącze DisplayPort, VGA, DVI lub HDMI i poznaj funkcje wyświetlania w wysokiej rozdzielczości dzięki technologii Intel® Thunderbolt™.

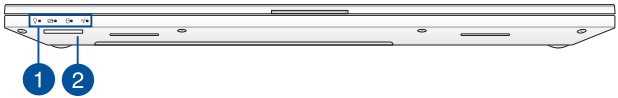
9 **Złącze USB 3.0**

Port Uniwersalna magistrala szeregowa 3.0 (USB 3.0), zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gbit/s i jest wstecznie zgodny ze standardem USB 2.0.

10 **Czytnik kart pamięci Flash**

Notebook ten wyposażony jest w pojedyncze gniazdo czytnika kart pamięci, które obsługuje formaty kart SD oraz MMC.

Widok z przodu



1 Wskaźniki stanu

Wskaźniki statusu ułatwiają identyfikację aktualnego stanu sprzętu w notebooku.

Wskaźnik zasilania

Wskaźnik zasilania świeci się, gdy notebook jest włączony i miga powoli, gdy urządzenie znajduje się w stanie uśpienia.

Dwukolorowy wskaźnik ładowania baterii

Dwukolorowa dioda LED udostępnia wizualne wskazanie stanu naładowania baterii. W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź następującą tabelę:

Kolor	Stan
Wskaźnik świeci stale w kolorze zielonym	Notebook jest podłączone do źródła zasilania, trwa ładowanie baterii, a poziom naładowania baterii wynosi między 95% a 100%.
Wskaźnik świeci stale w kolorze pomarańczowym	Notebook jest podłączone do źródła zasilania, trwa ładowanie baterii, a poziom naładowania baterii wynosi mniej niż 95%.
Wskaźnik miga w kolorze pomarańczowym	Notebook działa w trybie zasilania bateryjnego, a naładowanie baterii wynosi poniżej 10%.
Wskaźnik wyłączony	Notebook działa w trybie zasilania bateryjnego, a naładowanie baterii wynosi 10% do 100%.

Wskaźnik aktywności napędu

Ten wskaźnik zapala się w celu zasygnalizowania, że notebook uzyskuje dostęp do dysku twardego.

Bluetooth / Wskaźnik sieci bezprzewodowej

Ten wskaźnik zapala się w celu zasygnalizowania, że funkcja Bluetooth lub sieć bezprzewodowa LAN jest włączona w notebooku

2 Czytnik kart pamięci Flash

Notebook ten wyposażony jest w pojedyncze gniazdo czytnika kart pamięci, które obsługuje formaty kart SD oraz MMC.

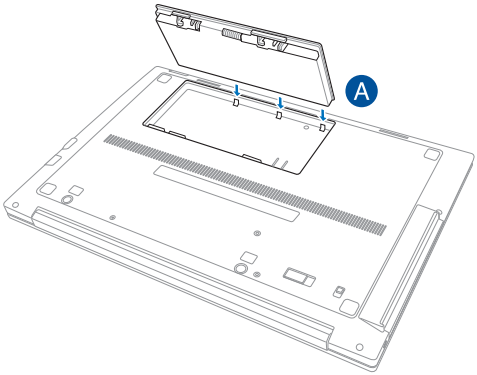
Rozdział 2: Użytkowanie notebooka

Przygotowanie urządzenia

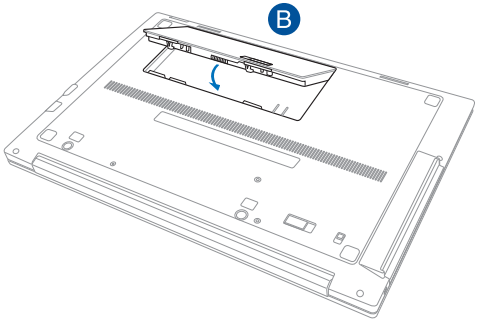
UWAGA: Jeśli w notebooku nie jest zainstalowany zestaw baterii należy zastosować do instalacji następujące procedury.

Zainstaluj zestaw baterii.

A. Dopasuj zaczepy akumulatora do odpowiednich gniazd w komorze akumulatora.



B. Wciśnij delikatnie akumulator do komory akumulatora, jednocześnie dopasowując złącze akumulatora ze złotymi pinami w komorze.



Ładowanie notebooka.

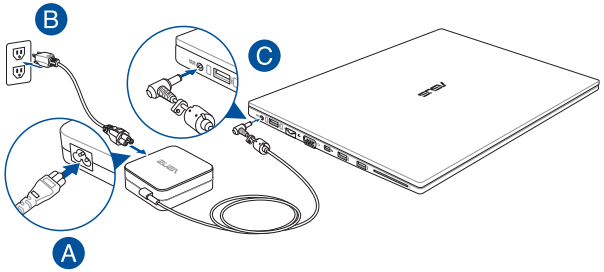
A. Podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do zasilacza.

B. Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego (100 -240 V).

C. Podłącz końcówkę zasilania DC do wejścia zasilania (DC) w notebooku.

Przed pierwszym użyciem notebooka należy go ładować przez **3 godzin.**

UWAGA: Wygląd adaptera zasilania zależy od modelu i regionu.



WAŻNE!

Informacje na temat zasilacza:

- Napięcie wejściowe: 100-240Vac
- Częstotliwość wejściowa: 50-60Hz
- Parametry wyjścia: 3.42A (65W)
- Parametry napięcia wyjścia: Napięcie stałe 19Vdc

WAŻNE!

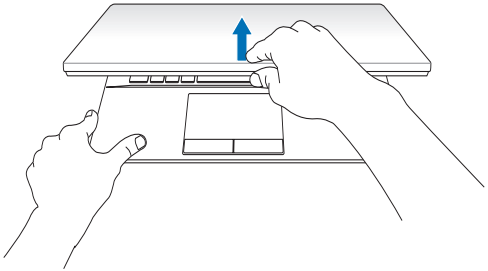
- Zlokalizuj na komputerze etykietę znamionową z parametrami wejścia/wyjścia i upewnij się, że podane tam wartości są zgodne z parametrami wejścia/wyjścia na adapterze zasilania. Niektóre modele komputerów mogą mieć podane więcej parametrów natężenia prądu wyjścia, w oparciu o dostępne wersje wyposażenia.
- Przed pierwszym włączeniem należy upewnić się, że komputer jest podłączony do adaptera zasilania. W **przypadku używania notebooka** w trybie adaptera zasilania zalecane jest jego podłączenie do uziemionego gniazda elektrycznego.
- Gniazdo elektryczne musi być łatwo dostępne i znajdować się w pobliżu notebooka.
- W celu odłączenia notebooka od głównego źródła zasilania należy go odłączyć od gniazda elektrycznego.

OSTRZEŻENIE!

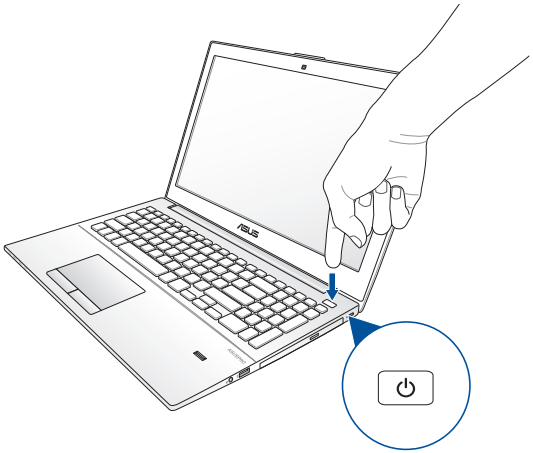
Należy przeczytać poniższe środki ostrożności dotyczące baterii komputera.

- Wyjęcie lub demontaż baterii urządzenia może wiązać się z ryzykiem pożaru lub oparzeń chemicznych.
- Ze względu na własne bezpieczeństwo należy stosować się do etykiet ostrzegawczych.
- Niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku wymiany baterii na baterię nieodpowiedniego typu.
- Nie wolno wrzucać do ognia.
- Nie należy nigdy doprowadzać do zwarcia baterii komputera.
- Nie należy nigdy podejmować prób demontażu i ponownego montażu baterii.
- W przypadku wycieku należy przerwać korzystanie z baterii.
- Baterię i jej części składowe należy oddać do recyklingu lub w odpowiedni sposób zutylizować.
- Baterię i inne małe części należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Podnieś, aby otworzyć panel wyświetlacza.



Naciśnij przycisk zasilania.



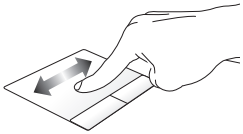
Gesty dla panelu dotykowego

Gesty umożliwiają uruchamianie programów oraz zapewniają dostęp do ustawień notebooka. W przypadku używania gestów na panelu dotykowym zapoznaj się z poniższymi ilustracjami.

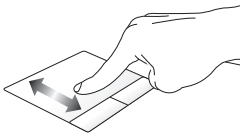
Przesuwanie kursora

Aby uaktywnić kursor, możesz nacisnąć lub kliknąć panel dotykowy w dowolnym miejscu, a następnie przesuń palec po panelu w celu poruszania kursora na ekranie.

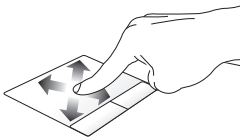
Przesunięcie w poziomie



Przesunięcie w pionie

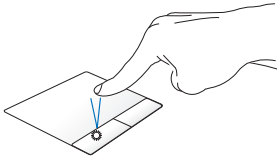


Przesunięcie po przekątnej



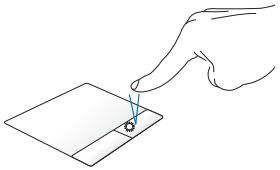
Gesty jednym palcem

Kliknięcie lewym przyciskiem



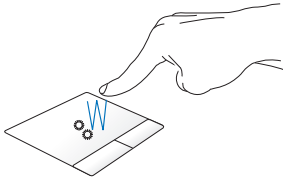
- Na ekranie Start kliknij daną aplikację, aby ją uruchomić.
- W trybie Pulpit dwukrotnie kliknij aplikację, aby ją uruchomić.

Kliknięcie prawym przyciskiem



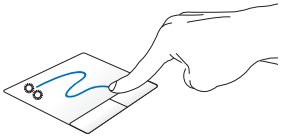
- Na ekranie Start kliknij daną aplikację, aby ją wybrać i uruchomić pasek ustawień. Możesz również nacisnąć przycisk, aby uruchomić pasek **All Apps (Wszystkie aplikacje)**.
- W trybie Pulpit użyj tego przycisku, aby otworzyć menu dla kliknięcia prawym przyciskiem.

Stuknięcie/Dwukrotne stuknięcie



- Na ekranie Start, stuknij aplikację w celu jej uruchomienia.
- W trybie Desktop (Pulpit), stuknij dwukrotnie element w celu jego uruchomienia.

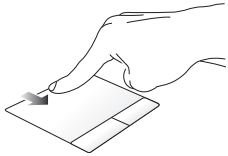
Przeciągnięcie i upuszczenie



Stuknij dwukrotnie element, a następnie przesuń ten sam palec, bez podnoszenia go z touchpada. Aby upuścić element w nowym miejscu, unieś palec z touchpada.

UWAGA: Poniższe gesty krawędziowe są obsługiwane tylko w systemie Windows® 8.

Przesunięcie po górnej krawędzi

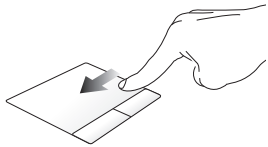


- Na ekranie Start, przesuń od górnej krawędzi w celu uruchomienia paska **All apps (Wszystkie aplikacje)**.
- W uruchomionej aplikacji, przesuń od górnej krawędzi, aby wyświetlić jej menu.

Przesunięcie po lewej krawędzi

Przesuń od lewej krawędzi w celu wymieszania uruchomionych aplikacji.

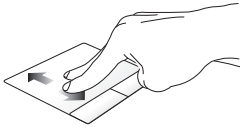
Przesunięcie po prawej krawędzi



Przesuń od prawej krawędzi w celu uruchomienia paska **Charms bar.**

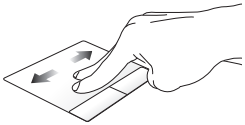
Gesty dwoma palcami

Przewijanie dwoma palcami (w górę/w dół)



Przesuń dwa palce, aby przewinąć w górę lub w dół.

Przewijanie dwoma palcami (w lewo/w prawo)

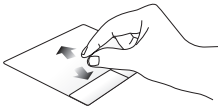


Przesuń dwa palce, aby przewinąć w lewo lub w prawo.

Zmniejszenie

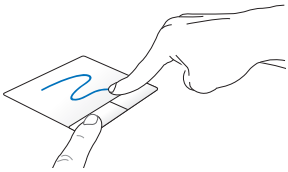
Ściągnij do siebie dwa place na touchpadzie.

Powiększenie



Rozsuń dwa place na touchpadzie.

Przeciągnięcie i upuszczenie



Wybierz element, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk lewego kliknięcia. Używając innego palca, przesuń w dół po touchadzie w celu przeciągnięcia i upuszczenia elementu do nowego miejsca.

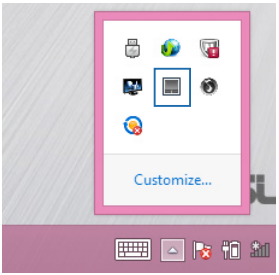
Korzystanie z funkcji Inteligentne gesty ASUS

Aplikacja Inteligentne gesty ASUS notebooka umożliwia uaktywnienie innych gestów wykonywanych na panelu dotykowym lub wyłączenie określonych gestów w zależności od preferencji.

Uaktywnianie gestu z obrotem

1. Kliknij na pasku zadań na pulpicie ikonę .

2. Kliknij dwukrotnie ikonę w celu uruchomienia aplikacji Inteligentne gesty ASUS.

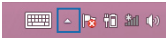


3. W oknie aplikacji ASUS Smart Gesture (Inteligentne gesty ASUS) zaznacz pole wyboru **Rotate (Obrót)**.

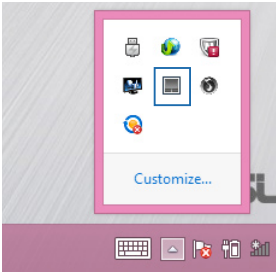
4. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**, aby zapisać zmiany, a następnie przycisk **OK**, aby zamknąć okno aplikacji inteligentne gesty ASUS.

Uaktywnianie gestów wykonywanych trzema palcami

1. Kliknij na pasku zadań na pulpicie ikonę .



2. Kliknij dwukrotnie ikonę ▣ w celu uruchomienia aplikacji Inteligentne gesty ASUS.



3. W oknie aplikacji ASUS Smart Gesture (Inteligentne gesty ASUS), w obszarze **Trzy palce** zaznacz gesty, które chcesz uaktywnić.

4. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**, aby zapisać zmiany, a następnie przycisk **OK**, aby zamknąć okno aplikacji inteligentne gesty ASUS.

Używanie gestów z obrotem i wykonywanych trzema palcami

Obrót

Przyłóż jeden palec do panelu dotykowego, a drugim wykonaj ruch obrotowy w prawo lub w lewo.

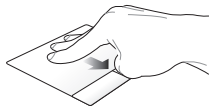
Przesuwanie w lewo lub w prawo

Przesuń trzy palce w lewo lub w prawo w celu nawigowania po stronach.

Przeciąganie w górę

Przeciągnij trzy palce w górę, aby wyświetlić wszystkie uruchomione aplikacje.

Przeciąganie w dół



Przeciągnij trzy palce w dół, aby wyświetlić tryb Pulpit.

Używanie klawiatury

Klawisze funkcyjne

Klawisze funkcyjne, które dostępne są na klawiaturze notebooka, mogą być uruchamiane za pomocą następujących poleceń:

przełączenie komputera do trybu **Sleep mode (Uśpienie)**

Włączenie lub wyłączenie trybu **Airplane (Samolot)**

UWAGA: Po włączeniu, tryb **Airplane (Samolot)** wyłącza wszystkie połączenia bezprzewodowe.

zmniejszenie jasności wyświetlacza

zwiększenie jasności wyświetlacza

wyłączenie panela wyświetlacza

uaktywnienie ustawień drugiego ekranu

UWAGA: Należy się upewnić, że drugi ekran jest podłączony do notebooka.

Włączenie lub wyłączenie touchpada.

Włączenie lub wyłączenie głośnika.

Zmniejszenie głośności głośnika.

Zwiększenie głośności głośnika.

Klawisze funkcyjne dla aplikacji ASUS

Ten notebook dostarczany jest również ze specjalnym zestawem klawiszy funkcyjnych, które można używać do uruchamiania aplikacji ASUS.

uruchomienie aplikacji **ASUS Power4Gear Hybrid**

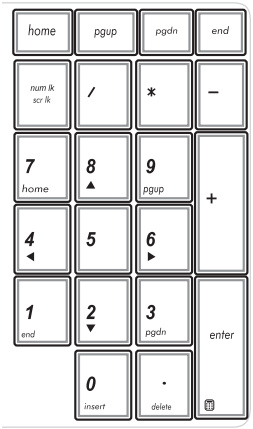
Przyciski Windows® 8

Z klawiatury notebooka są dostępne dwa specjalne klawisze Windows®, które używa się w następujący sposób:

Naciśnij ten przycisk, aby przejść z powrotem do ekranu Start. Jeśli jesteś już na ekranie Start, naciśnij ten przycisk, aby przejść z powrotem do ostatnio otwieranej aplikacji.

Naciśnij ten klawisz, aby symulować funkcje uruchamiane kliknięciem prawym przyciskiem myszy.

Klawiatura numeryczna



Klawiatura numeryczna jest dostępna tylko w wybranych modelach notebooków. Ta klawiatura może być używana do wprowadzania wartości numerycznych lub jako klawisze kierunkowe kursora.

Naciśnij kombinację klawiszy

w celu przełączenia klawiatury numerycznej i używania klawiszy numerycznych lub klawiszy kierunkowych kursora.

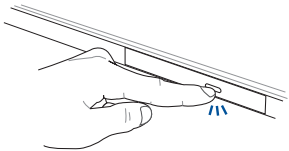
Użytkowanie napędu optycznego

UWAGA:

- **Faktyczne umiejscowienie przycisku elektronicznego wysuwania** może być inne w przypadku danego modelu notebooka.
- Rzeczywisty wygląd napędu optycznego w notebooku może również różnić się zależnie od modelu, ale procedura użytkowania pozostaje taka sama.

Wkładanie dysku optycznego

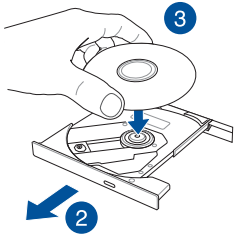
1. Jeżeli notebook jest włączony, naciśnij przycisk elektronicznego wysuwania, aby częściowo wysunąć szufladę napędu optycznego.



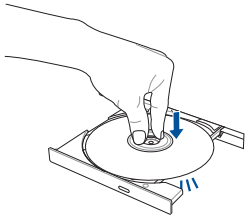
2. Delikatnie pociągnij za szufladę napędu.

WAŻNE! Należy zwrócić uwagę, aby nie dotykać soczewki napędu optycznego. Należy upewnić się, że w pobliżu nie znajdują się żadne przedmioty, które mogłyby doprowadzić do zacięcia szuflady napędu.

3. Trzymaj nośnik za krawędź, stroną zadrukowaną do góry, a następnie delikatnie umieść go na głowicy napędu.

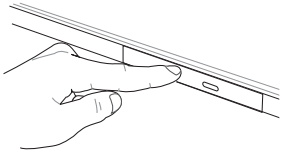


4. Dociśnij pierścień nośnika do głowicy napędu optycznego, aż słyszalne będzie zatrzaśnięcie.



5. Delikatnie dociśnij szufladę napędu, aby zamknąć napęd optyczny.

UWAGA: Podczas odczytu danych normalnym zjawiskiem jest to, że słyszalne jest wirowanie, a także odczuwalne są delikatne drgania w napędzie optycznym.



Otwór ręcznego wysuwania

Otwór ręcznego wysuwania jest umieszczony na panelu napędu optycznego i służy do wysuwania szuflady napędu optycznego w przypadku, gdy przycisk elektronicznego wysuwania nie działa.

Aby ręcznie wysunąć szufladę napędu optycznego, włóż wyprostowany spinacz do otworu ręcznego wysuwania, aż nastąpi otwarcie szuflady napędu.

OSTRZEŻENIE! Otwór do ręcznego wysuwania należy używać tylko wtedy, gdy przycisk elektronicznego wysuwania nie działa.

Rozdział 3: Obsługa notebooka w systemie Windows® 8

Pierwsze uruchomienie notebooka

Przy pierwszym uruchomieniu komputera wyświetlanych jest wiele ekranów, które stanowią pomoc przy konfiguracji podstawowych ustawień systemu operacyjnego Windows® 8.
Aby uruchomić notebooka po raz pierwszy:

1. Naciśnij przycisk zasilania na notebooku. Odczekaj kilka minut do momentu wyświetlenia ekranu konfiguracji.
2. Z ekranu konfiguracji wybierz język, który ma być używany w notebooku.
3. Dokładnie przeczytaj warunki licencji. Zaznacz pole **I accept the terms for using Windows (Akceptuję warunki użytkowania systemu Windows)**, a następnie kliknij przycisk **Accept (Akceptuję).**
4. Wykonaj wszystkie polecenia wyświetlane na ekranie, aby skonfigurować podstawowe elementy w poniższym zakresie:
   - Zapewnienie ochrony
   - Personalizacja
   - Połączenie bezprzewodowe
   - Ustawienia
   - Logowanie do notebooka
5. Po zakończeniu konfiguracji podstawowych elementów wyświetlany jest samouczek dla systemu Windows®8. Obejrzyj go, aby dowiedzieć się, jaka jest funkcjonalność systemu Windows®8.

Ekran blokowania systemu Windows® 8

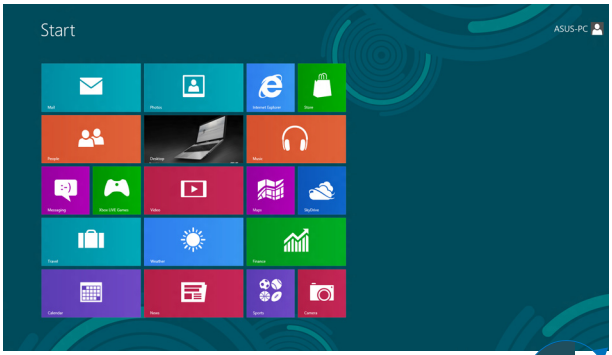
Ekran blokowania Windows®8 może być wyświetlany, gdy następuje uruchamianie systemu operacyjnego Windows. W tym celu należy nacisnąć ekran blokowania lub nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze notebooka.

Interfejs użytkownika Windows®

Windows® 8 jest dostarczany z interfejsem użytkownika (UI) wykorzystującym kafelki, co umożliwia organizację i łatwy dostęp do aplikacji Windows® z ekranu Start. Obejmuj on także poniższe funkcje, z których można korzystać podczas pracy na komputerze.

Ekran startowy

Ekran startowy pojawia się, po pomyślnej rejestracji konta użytkownika. Ekran ten pomaga w organizacji wszystkich programów i aplikacji w jednym miejscu.



Zoom in/out
(Powiększenie/
zmniejszenie)

Aplikacje Windows®

Są to aplikacje zakotwiczone na ekranie Start i wyświetlane sąsiadująco w celu zapewnienia łatwego dostępu.

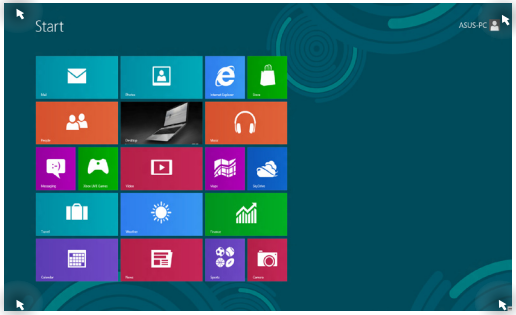
UWAGA: Przed pełnym uruchomieniem, niektóre aplikacje wymagają rejestracji konta Microsoft.

Hotspoty

Ekranowe hotspoty umożliwiają uruchomienie programów i dostęp do ustawień notebooka. Funkcje tych hotspotów można uaktywnić poprzez użycie touchpada.

Hotspoty w uruchomionych aplikacjach

Hotspoty na ekranie startowym



Hotspot	Akcja
górny, lewy róg	Ustaw kursor myszy w górnym, lewym narożniku ekranu, a następnie naciśnij miniaturę ostatnio uruchomionej aplikacji, aby przywrócić jej działanie.
	Po uruchomieniu więcej niż jednej aplikacji, przesuń w dół, aby pokazać wszystkie uruchomione aplikacje.
dolny, lewy róg	Na ekranie uruchomionych aplikacji: Ustaw kursor myszy w dolnym, lewym narożniku ekranu, a następnie naciśnij miniaturę ekranu Start, aby powrócić do tego ekranu. **UWAGA:** Aby powrócić do ekranu Start, możliwe jest również naciśnięcie klawisza Windows na klawiaturze. Na ekranie Start: Ustaw kursor myszy w dolnym, lewym narożniku ekranu, a następnie naciśnij miniaturę uruchomionej aplikacji, aby przejść ponownie do tej aplikacji.

Hotspot	Akcja
Górna część ekranu	Ustaw kursor myszy w górnej części ekranu w taki sposób, aby nastąpiła zmiana kursora w ikonę ręki. Przeciągnij, a następnie upuść ikonę aplikacji w nowej lokalizacji. **UWAGA:** Ta funkcja hotspotów działa tylko w przypadku uruchamiania aplikacji lub podczas używania funkcji Migawka. W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy przejść do funkcji Migawka, która jest opisana w rozdziale *Obsługa aplikacji w systemie Windows®*.
górny i dolny, prawy róg	Ustaw kursor myszy w górnym lub dolnym, prawym narożniku ekranu, aby uruchomić **Charms bar.**

Praca z aplikacjami Windows®

Użyj touchpada komputera lub klawiatury do uruchomienia i dostosowania aplikacji.

Uruchamianie aplikacji

Ustaw wskaźnik myszy nad aplikacją, a następnie kliknij lewym przyciskiem lub stuknij raz, aby ją uruchomić.

Naciśnij dwukrotnie klawisz

, a następnie użyj klawiszy strzałek, aby przeglądać dostępne aplikacje. Naciśnij klawisz

, aby uruchomić daną aplikację.

Dopasowywanie aplikacji

Na ekranie Start, wykonując poniższe czynności, możliwe jest przesuwanie, zmienianie rozmiaru lub odkotwiczanie aplikacji:

Przesuwanie aplikacji

W celu przesunięcia aplikacji, kliknij dwukrotnie daną aplikację, a następnie przeciągnij ją i upuść w nowej lokalizacji.

Zmiana rozmiaru aplikacji

Kliknij prawym przyciskiem daną aplikację, aby uaktywnić pasek ustawień tej aplikacji, a następnie naciśnij

lub

.

Odkotwiczanie aplikacji

W celu zmiany rozmiaru aplikacji, kliknij prawym przyciskiem apikację w celu uaktywnienia jej ustawień, a następnie kliknij ikonę

.

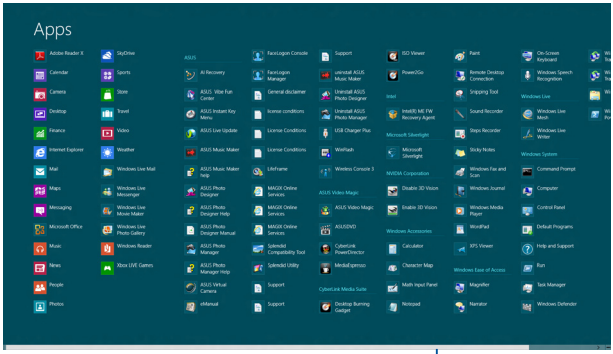
Zamykanie aplikacji

1. Przesuń wskaźnik myszy na górną część uruchomionej aplikacji, a następnie zaczekaj na zmianę wskaźnika na ikonę ręki.
2. Przeciągnij i upuść aplikację na dolną krawędź ekranu w celu zamknięcia.

Na ekranie uruchomionej aplikacji, naciśnij alt + f4.

Uzyskiwanie dostępu do ekranu Aplikacje

Poza aplikacjami, które są już zakotwiczone na ekranie Start, możliwe jest również otwieranie innych aplikacji za pomocą ekranu Aplikacje.



Pasek przewijania w poziomie

Uruchamianie ekranu Aplikacje

Uruchomienie ekranu Aplikacje przy użyciu panelu dotykowego lub klawiatury notebooka.

Przeciągnij od górnej krawędzi ekranu, aby uruchomić pasek **All Apps (Wszystkie aplikacje)**.

Na ekranie Start naciśnij kombinację klawiszy + Z aby wybrać ikonę **All Apps (Wszystkie aplikacje)**

a następnie naciśnij klawisz enter.

Zakotwiczanie kolejnych aplikacji na ekranie Start

Na ekranie Start możesz zakotwiczyć więcej aplikacji za pomocą panelu dotykowego.

1. Ustaw wskaźnik myszy nad aplikacją do dodania na ekranie Start.
2. Kliknij prawym przyciskiem aplikację, aby uaktywnić ustawienia.
3. Naciśnij ikonę

.

Charms bar

Charms bar to pasek narzędziowy, który można uruchomić z prawej strony ekranu. Składa się on z kilku narzędzi, które umożliwiają udostępnianie aplikacji i zapewnianie szybkiego dostępu w celu dostosowania ustawień notebooka.

Charms bar

Uruchamianie Charms bar

UWAGA: Po wywołaniu, Charms bar pojawia się początkowo jako zestaw białych ikon. Obraz powyżej pokazuje jak wygląda Charms bar po uaktywnieniu.

Użyj touchpad komputera lub klawiaturę do uruchomienia Charms bar.

Przesuń wskaźnik myszy na górny, prawy róg ekranu.

Naciśnij przycisk + C

Elementy Charms bar

Search (Szukaj)

To narzędzie umożliwia wyszukiwanie plików, aplikacji lub programów w komputerze.

Share (Udostępnij)

To narzędzie umożliwia udostępnianie aplikacji przez strony sieci społecznościowej lub e-mail.

Start

To narzędzie przywraca wyświetlacz do widoku ekranu Start. Z ekranu Start, można także użyć tego narzędzia do powrotu do ostatnio otwartej aplikacji.

Devices (Urządzenia)

To narzędzie umożliwia dostęp i udostępnianie plików urządzeniom podłączonym do komputera, takim jak zewnętrzny wyświetlacz lub drukarka.

Settings (Ustawienia)

To narzędzie umożliwia dostęp do ustawień komputera.

Funkcja Snap (Migawka)

Funkcja Snap (Migawka) wyświetla obok siebie dwie aplikacje, umożliwiając pracę lub przełączanie pomiędzy aplikacjami.

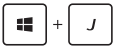
WAŻNE! Przed użyciem funkcji Migawka należy upewnić się, że rozdzielczość ekranu notebooka jest ustawiona co najmniej na 1366 x 768 pikseli.

Pasek Snap (Migawka)

Używanie funkcji Snap (Przyciągnij)

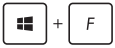
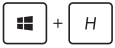
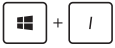
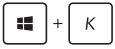
Użyj panelu dotykowego lub klawiatury notebooka, aby uaktywnić i użyć funkcji Migawka.

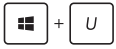
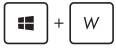
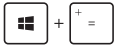
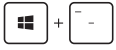
1. Uruchom aplikację do przyciągnięcia.
2. Zaczekaj na uaktywnienie wskaźnika myszy w górnej części ekranu.
3. Po zmianie wskaźnika na ikonę ręki, przeciągnij aplikację w prawą lub w lewą stronę panela wyświetlacza.
4. Uruchom inną aplikację.

1. Uruchom aplikację do przyciągnięcia.
2. Naciśnij .
3. Uruchom inną aplikację.
4. W celu przełączenia pomiędzy aplikacjami, naciśnij  .

Inne skróty klawiaturowe

Z wykorzystaniem klawiatury, można także używać następujących skrótów, pomocnych w uruchamianiu aplikacji i nawigacji w Windows®8.

	Przełączanie pomiędzy ekranem Start i ostatnio uruchomioną aplikacją
	Uruchamianie pulpitu
	Uruchamianie okna **Computer (Komputer)** w trybie Desktop (Pulpit)
	Otwieranie panelu funkcji **File (Plik)**
	Otwieranie panelu **Share (Udostępnij)**
	Otwieranie panelu **Settings (Ustawienia)**
	Otwieranie panelu **Devices (Urządzenia)**
	Uaktywnienie ekranu Lock (Blokada)
	Minimalizuje aktualnie aktywne okno

	Otwieranie panelu **Second screen (Drugi ekran)**
	Otwieranie panelu **Apps search (Wyszukaj aplikacje)**
	Otwieranie okna **Run (Uruchom)**
	Otwieranie **Ease of Access Center (Centrum ułatwień dostępu)**
	Otwieranie panelu **Settings (Ustawienia)**
	Otwieranie okna menu Windows tools (Narzędzia Windows)
	Uruchamianie ikony lupy i powiększanie ekranu
	Powiększanie ekranu

Podłączanie do sieci bezprzewodowej

Wi-Fi

Dostęp do poczty e-mail, surfowanie w Internecie i współdzielenie aplikacji przez strony sieci społecznościowych, z użyciem połączenia Wi-Fi komputera.

WAŻNE! Aby włączyć funkcję Wi-Fi w notebooku**,** należy upewnić się, że wyłączony jest tryb **Airplane mode (Samolot)**. W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy przejść do rozdziału *Tryb samolotu* w niniejszym Podręczniku.

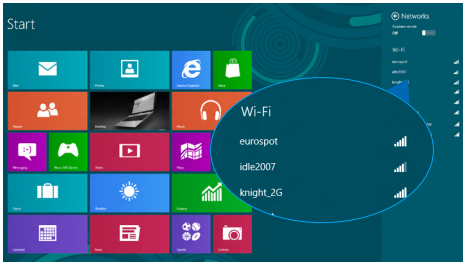
Włączenie Wi-Fi

Uaktywnij Wi-Fi w notebooku, poprzez wykonanie następujących czynności:

1. Uruchom **Charms bar.**
2. Naciśnij

oraz

.
3. Wybierz punkt dostępowy z listy dostępnych połączeń Wi-Fi.



4. Naciśnij Connect (Połącz), aby ustanowić połączenie sieciowe.

UWAGA: W celu uaktywnienia połączenia Wi-Fi, może się pojawić polecenie wprowadzenia klucza zabezpieczenia.

5. Jeżeli chcesz włączyć współdzielenie pomiędzy notebookiem a innymi systemami z obsługą bezprzewodową, naciśnij **Yes**, **turn on sharing and connect to devices (Tak, włącz współdzielenie i podłącz z urządzeniami).** Naciśnij polecenie **No, don't turn on sharing or connect to devices (Nie włączaj współdzielenia lub nie podłączaj z urządzeniami)**.

Bluetooth

Użyj technologii Bluetooth, aby usprawnić bezprzewodowy transfer danych z innymi urządzeniami z obsługą Bluetooth.

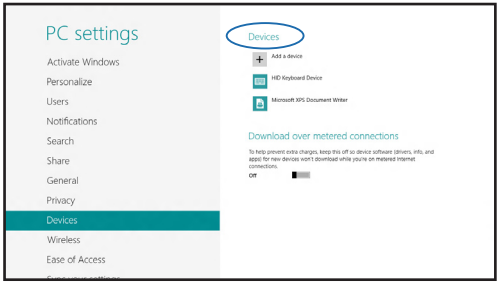
WAŻNE! Aby włączyć funkcję Bluetooth w notebooku, należy upewnić się, że tryb **Airplane mode (Samolot)** jest wyłączony. W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy przejść do rozdziału *Tryb samolotu* w niniejszym Podręczniku.

Parowanie z innymi urządzeniami z obsługą Bluetooth

Aby włączyć transfer danych, konieczne jest sparowanie notebooka z innymi urządzeniami z obsługą Bluetooth. W tym celu należy użyć panelu dotykowego w następujący sposób:

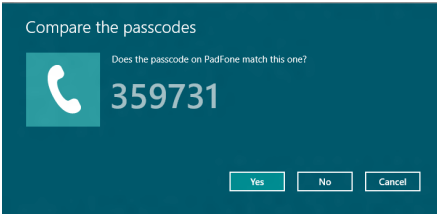
1. Uruchom **Charms bar.**
2. Naciśnij

, a następnie naciśnij polecenie **Change PC Settings (Zmiana ustawień).**
3. W sekcji **PC Settings (Ustawienia),** wybierz **Device (Urządzenia)**, a następnie naciśnij polecenie **Add a Device (Dodaj urządzenie)**, aby wyszukać urządzenia z obsługą Bluetooth.



4. Wybierz urządzenie z listy. Porównaj hasło w notebooku z hasłem wysłanym do wybranego urządzenia. Jeżeli hasła te pasują do siebie, naciśnij polecenie **Yes (Tak),** aby pomyślnie sparować notebooka z danym urządzeniem.

UWAGA: W przypadku niektórych urządzeń z obsługą Bluetooth może zostać wyświetlona prośba o wprowadzenie hasła dla notebooka.



Tryb samolotowy

Tryb **Airplane mode (Samolot)** wyłącza komunikację bezprzewodową, umożliwiając w ten sposób bezpieczne użytkowanie notebooka podczas lotu samolotem.

Włączanie trybu Airplane (Samolot)

1. Uruchom **Charms bar.**
2. Naciśnij

oraz

.
3. Przesuń suwak w prawą stronę, aby włączyć tryb Airplane (Samolot).

Naciśnij fn + f2.

Wyłączanie trybu Airplane (Samolot)

1. Uruchom **Charms bar.**
2. Naciśni

oraz

.
3. Przesuń suwak w lewą stronę, aby wyłączyć tryb Airplane (Samolot).

Naciśnij fn + f2.

UWAGA: Należy skontaktować się z właściwymi liniami lotniczymi, aby dowiedzieć się o odpowiednich usługach, które mogą być używane podczas lotu, a także ograniczeniach, do których należy się stosować podczas używania notebooka w trakcie lotu.

Podłączanie do sieci przewodowej

Przy użyciu portu LAN w notebooku możliwe jest także podłączenie do sieci przewodowej, np. sieci LAN lub internetowego połączenia szerokopasmowego.

UWAGA: W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych (ISP), bądź z administratorem sieci, aby uzyskać pomoc w zakresie konfiguracji połączenia internetowego.

Aby skonfigurować ustawienia, należy wykonać poniższe czynności.

WAŻNE! Przed wykonaniem poniższych czynności należy upewnić się, że port LAN w notebooku połączony jest do sieci LAN przy użyciu przewodu sieciowego.

Konfiguracja połączenia sieciowego z dynamicznym adresem IP/PPPoE

1. Uruchom **Desktop (Pulpit)**.
2. Na pasku zadań systemu Windows® kliknij prawym przyciskiem ikonę sieci , a następnie naciśnij polecenie **Open Network and Sharing Center (Otwórz centrum sieci i udostępniania)**.
3. W oknie Centrum sieci i udostępniania naciśnij polecenie **Change adapter settings (Zmień ustawienia karty)**.
4. Kliknij prawym przyciskiem sieć LAN, a następnie wybierz **Properties (Właściwości)**.

5. Naciśnij **Internet Protocol Version 4 (Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4))**, a następnie kliknij przycisk **Properties (Właściwości)**.
6. Naciśnij polecenie **Obtain an IP address automatically (Uzyskaj automatycznie adres IP)**, a następnie naciśnij **OK**.

UWAGA: Wykonaj dalsze czynności, jeżeli używasz połączenia PPPoE.

7. Przejdź do okna **Network and Sharing Center (Centrum sieci i udostępniania)**, a następnie naciśnij polecenie **Set up a new connection or network (Skonfiguruj nowe połączenie lub sieć)**.
8. Wybierz **Connect to the Internet (Połącz z internetem)**, a następnie kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
9. Naciśnij **Broadband (PPPoE) (Połączenie szerokopasmowe - PPPoE)**.
10. Wpisz nazwę użytkownika, hasło oraz nazwę połączenia, a następnie kliknij przycisk **Connect (Połącz)**.
11. Kliknij przycisk **Close (Zamknij)**, aby zakończyć konfigurację.
12. Naciśnij ikonę na pasku zadań, a następnie kliknij utworzone właśnie połączenie.
13. Wpisz nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij przycisk **Connect (Połącz)**, aby uzyskać połączenie internetowe.

Konfiguracja połączenia sieciowego ze statycznym adresem IP

1. Powtórz czynności 1 - 5 opisane w rozdziale *Konfiguracja połączenia sieciowego z dynamicznym adresem IP/PPPoE*.
2 Kliknij **Use the following IP address (Użyj następującego adresu IP)**.
3. Wprowadź dane uzyskane od swojego dostawcy usług: adres IP, maskę podsieci i domyślną bramę.
4. W razie potrzeby możesz również wprowadzić preferowany adres serwera DNS oraz alternatywany adres serwera DNS, a następnie naciśnij przycisk **OK.**

Wyłączanie notebooka

Wyłączenie notebooka jest możliwe po wykonaniu następujących czynności:

- Naciśnij

na **Charms bar**, a następnie naciśni

> **Shut down (Wyłącz)**, aby normalnie wyłączyć notebooka.
- Na ekranie logowania naciśnij

> **Shut down (Wyłącz)**.

- Możesz również wyłączyć notebooka przy użyciu trybu Panel. W tym celu uruchom pulpit, a następnie naciśnij kombinację klawiszy *alt + f4* , aby uaktywnić okno Wyłącz. Wybierz **Shut Down (Wyłącz)** z rozwijanej listy, a następnie wybierz polecenie **OK.**
- Jeśli notebook nie odpowiada, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej cztery (4) sekundy, aż nastąpi wyłączenie notebooka.

Przełączanie notebooka w tryb uśpienia

Aby przełączyć notebooka w tryb uśpienia, naciśnij jednokrotnie przycisk zasilania.

Możesz również przełączyć notebooka w tryb uśpienia za pomocą trybu Panel. W tym celu uruchom pulpit, a następnie naciśnij kombinację klawiszy alt + f4 , aby uaktywnić okno Wyłącz. Wybierz **Sleep (Uśpienie)** z rozwijanej listy, a następnie wybierz polecenie **OK**.

Rozdział 4: Aplikacje ASUS

Specjalne aplikacje ASUS

Power4Gear Hybrid

Optymalizacja działania notebooka, z użyciem trybów oszczędzania energii w Power4Gear.

UWAGA: Odłączenie notebooka od adaptera zasilania, automatycznie przełącza Power4Gear Hybrid na tryb oszczędzania energii.

Aby uruchomić Power4Gear Hybrid

Naciśnij fn + .

Uruchomiony system

Opcja ta umożliwia uaktywnienie jednego z dostępnych trybów oszczędzania energii komputera.

UWAGA: Domyślnie, w komputerze ustawiony jest tryb **Performance (Wydajność)**.

Performance mode (Tryb wydajności)

Użyj tego trybu podczas wykonywania działań wymagających wysokiej wydajności, takich jak granie lub wykonywanie prezentacji biznesowych z użyciem komputera.

Tryb Battery Saving (Oszczędzanie baterii)

Ten tryb wydłuża żywotność baterii komputera, po podłączeniu do adaptera zasilania lub podczas działania wyłącznie na zasilaniu bateryjnym.

Wybierz spośród tych trybów planu zasilania.
Power4Gear Hybrid
Running System
System in Sleep
MIN
MAX
Performance
Battery Saving
On Battery
Plugged In
Advanced settings
Enable/Disable
Użyj tych opcji, aby dopasować tryb oszczędności energii do własnych potrzeb.
Opcja ta służy do ukrywania ikon na pulpicie ekranu oraz do włączania/wyłączania trybu prezentacji.

System w trybie uśpienia

Opcja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie jednego z poniższych trybów uśpienia:

Instant On (Natychmiastowe włączenie)

Jest to domyślnie włączony tryb komputera. Umożliwia on przywrócenie ostatniego stanu działania systemu, nawet po przejściu komputera do trybu uśpienia.

Przesuń ten suwak w celu przełączenia między pozycją **Instant On (Natychmiastowe włączenie)** a **Long Standby Time (Długi czas wstrzymania)**.

Long Standby Time (Długi czas wstrzymania)

Ten tryb umożliwia wydłużenie okresu żywotności baterii komputera. Po włączeniu, komputer w ciągu siedmiu sekund powraca do ostatniego stanu działania, cztery godziny po przejściu do trybu głębokiego uśpienia.

USB Charger+

USB Charger+ umożliwia szybkie ładowanie urządzeń poprzez port ładowania USB 3.0 komputera z ikoną ⚡.

OSTRZEŻENIE: Jeśli podłączone urządzenia będą się przegrzewać należy je natychmiast odłączyć.

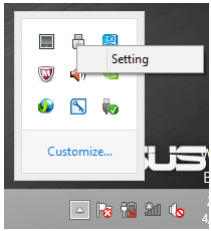
Ustawianie limitu szybkiego ładowania

Domyślnie, komputer obsługuje szybkie ładowanie przez port USB Charger+ podczas zasilania za pomocą adaptera zasilania.

Za pomocą ustawień funkcji USB Charger+ można określić limit szybkiego ładowania w celu zapewnienia kontynuacji szybkiego ładowania urządzeń z tego samego portu nawet po przełączeniu notebooka na zasilanie bateryjne lub po jego wyłączeniu.

UWAGA: Niektóre modele komputerów, w zależności od konfiguracji, obsługują szybkie ładowanie nawet w trybie uśpienia, hibernacji lub zamknięcia systemu.

1. Kliknij na pasku narzędzi na pulpicie ikonę .
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę , a następnie kliknij polecenie **Settings (Ustawienia)**.



3. **Przesuń w lewo lub w prawo suwak procentowy,** aby ustawić ograniczenie dla urządzeń ładowania.

UWAGA: Domyślnie ustawiony jest limit 40%, ale można go zmienić, wybierając wartość od 20% do 99%.

4. **Kliknij przycisk OK**, aby zapisać i wyjść.

Moduł TPM (Trusted Platform Module)*

Moduł TPM (Trusted Platform Module) to zabezpieczające urządzenie sprzętowe na płycie systemowej, przechowujące generowane komputerowo klucze szyfrujące. Jest to rozwiązanie sprzętowe, zabezpieczające przed atakami hakerów, chcącymi przechwycić hasła i klucze szyfrujące do danych poufnych.

Funkcje zabezpieczeń zapewniane przez moduł TPM są obsługiwane wewnętrznie przez następujące funkcje kryptograficzne każdego modułu TPM:

- haszowanie
- generowanie liczb losowych
- generowanie kluczy asymetrycznych
- szyfrowanie/odszyfrowywanie asymetryczne

Każdy moduł TPM w każdym systemie komputerowym ma unikatowy podpis przypisywany w procesie produkcji układów scalonych, który dodatkowo zwiększa jego niezawodność i skuteczność zabezpieczania. Aby moduł TPM mógł pełnić funkcję użytecznego urządzenia zabezpieczającego, musi mieć właściciela.

Aplikacje modułu TPM

Moduł TPM to przydatne rozwiązanie dla każdego klienta, zainteresowanego zapewnieniem dodatkowego poziomu zabezpieczenia systemu komputerowego. Moduł TPM, dołączony do pakietu opcjonalnego oprogramowania zabezpieczającego, może zapewnić ochronę całego systemu i funkcje ochrony plików oraz zabezpieczyć przed zagrożeniami związanymi z pocztą e-mail/prywatnością.

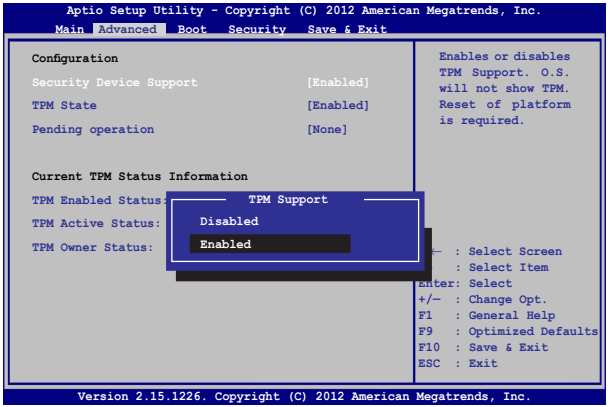
Poziom zabezpieczeń zapewniany przez moduł TPM jest wyższy niż w przypadku funkcji zabezpieczeń systemu BIOS, systemu operacyjnego lub aplikacji innych niż aplikacje modułu TPM.

> **UWAGA:** Moduł TPM jest domyślnie wyłączony. Funkcję tę należy włączyć za pomocą systemu BIOS.

** wyłącznie w wybranych modelach*

Uaktywnianie obsługi modułu TPM

Uruchom ponownie komputer notebook PC, a następnie naciśnij klawisz f2 podczas testów POST. Ustaw dla pozycji **TPM Support (Obsługa modułu TPM)** opcję **[Enable] (Włącz)** w oknie konfiguracji systemu BIOS **Advanced (Zaawansowane)** > **Trusted Computing (Zaufane środowisko przetwarzania)**.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Configuration
Security Device Support [Enabled]
TPM State [Enabled]
Pending operation [None]
Current TPM Status Information
TPM Enabled Status:
TPM Active Status:
TPM Owner Status:
TPM Support
Disabled
Enabled
Enables or disables TPM Support. O.S. will not show TPM. Reset of platform is required.
: Select Screen
: Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

WAŻNE! Należy wykonać kopię zapasową danych zabezpieczeń modułu TPM za pomocą funkcji „Backup" (Kopia zapasowa) lub „Migration" (Migracja) aplikacji modułu TPM.

Aplikacja ASUS FingerPrint

Aplikacja ASUS FingerPrint umożliwia przechwytywanie danych biometrycznych w postaci linii papilarnych przy użyciu czytnika linii papilarnych notebooka. Aplikacja ta umożliwia także używanie danych biometrycznych w postaci linii papilarnych jako metody uwierzytelniania dostępu użytkownika do systemu i aplikacji notebooka.

Za pomocą tej aplikacji można uaktywnić następujące funkcje:

- Przesuń palec nad czytnikiem linii papilarnych w celu zalogowania się do uruchamianego systemu operacyjnego Windows® bez konieczności ręcznego wprowadzania haseł.
- Ustaw klucz rozruchowy jako awaryjną metodę dostępu dla danych biometrycznych w postaci linii papilarnych.
- Zaimportuj lub utwórz kopię zapasową innych danych biometrycznych w postaci linii papilarnych, które będą używane do logowania do systemu i programów notebooka.

Korzystanie z aplikacji ASUS FingerPrint

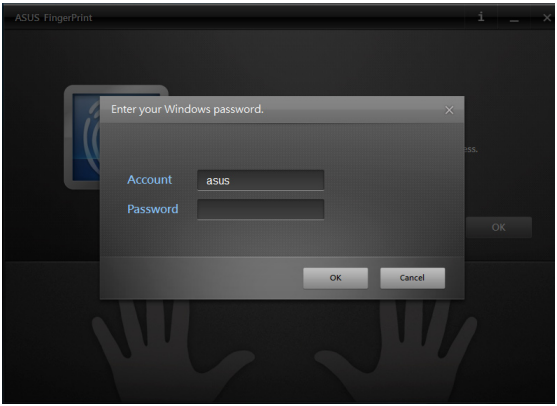
Dane biometryczne w postaci linii papilarnych należy utworzyć, wykonując poniższe czynności:

1. Na ekranie Start systemu Windows® 8 przejdź do pozycji **All Apps(Wszystkie aplikacje)**, a następnie kliknij ikonę aplikacji **ASUS FingerPrint** na liście aplikacji w obszarze **ASUS**.

2. Kliknij przycisk **OK**, aby przejść do następnego kroku.

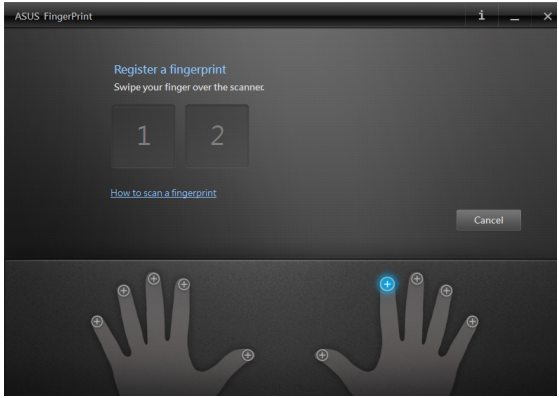
ASUS FingerPrint
Welcome to ASUS FingerPrint.
This application will set up a convenient and secure logon system.
Please follow the instructions to complete the configuration process.
OK

3. Wprowadź hasło konta użytkownika, a następnie kliknij przycisk **OK**.



4. Kliknij ikonę **na rysunku palca odpowiadającego palcowi,** który będzie używany do odczytu danych biometrycznych w postaci linii papilarnych.

5. Przesuń wybrany palec dwa razy nad czytnikiem linii papilarnych, aby utworzyć dane biometryczne w postaci linii papilarnych

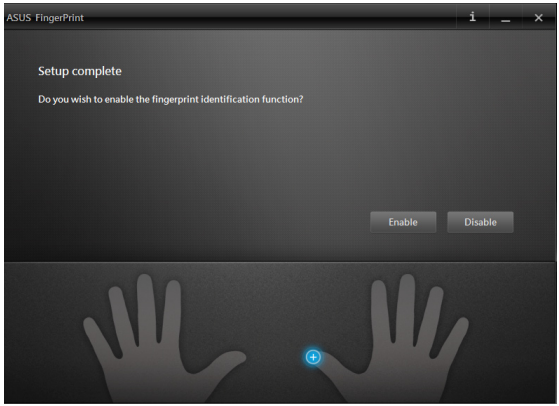


6. Pozycja **1** i **2** zmienią kolor na niebieski, co oznacza, że linie papilarne zostały pomyślnie przechwycone. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**, aby kontynuować.

7. Utwórz klucz rozruchowy w następnym oknie, który będzie pełnił funkcję awaryjnej metody dostępu dla danych biometrycznych w postaci linii papilarnych.

ASUS FingerPrint
Boot Key
The Boot Key is a backup for system access. You can use this Boot Key if you failed to access your system using your fingerprint.
New Boot Key
Confirm New Boot Key
Password hint
OK
What is Boot Key?

8. Kliknij przycisk **Enable (Włącz)**, aby uaktywnić korzystanie z bieżących danych biometrycznych w postaci linii papilarnych do logowania się do systemu.



9. Następnie wyświetlone zostanie okno ustawień aplikacji ASUS FingerPrint. Okno to można zamknąć lub zmienić ustawienia danych biometrycznych w postaci linii papilarnych.

UWAGA: W celu uzyskania dalszych informacji na temat konfigurowania ustawień danych biometrycznych w postaci linii papilarnych należy przejść do części *Ustawienia aplikacji ASUS FingerPrint* w tym podręczniku.

Ustawienia aplikacji ASUS FingerPrint

Ustawienia klucza rozruchowego oraz danych biometrycznych w postaci linii papilarnych można konfigurować za pomocą podstawowych i zaawansowanych ustawień aplikacji ASUS FingerPrint.

Uzyskiwanie dostępu do ustawień aplikacji ASUS FingerPrint

Okno ustawień aplikacji ASUS FingerPrint jest wyświetlane po utworzeniu pierwszych danych biometrycznych w postaci linii papilarnych. Później dostęp do tego okna można także uzyskać po uruchomieniu aplikacji **ASUS FingerPrint** z poziomu ekranu Start.

Basic (Podstawowe)

Za pomocą ustawień Podstawowe aplikacji ASUS FingerPrint można konfigurować bieżące dane biometryczne w postaci linii papilarnych, dodawać kolejne dane biometryczne w postaci linii papilarnych oraz zmieniać szczegóły klucza rozruchowego. W sekcji tej wyświetlany jest także bieżący stan czytnika linii papilarnych notebooka.

ASUS FingerPrint
Basic
Advanced
Enable or disable the fingerprint identification function.
ON
OFF
Fingerprint configuration | Detected
Add or remove a fingerprint
Settings
Boot Key | Detected
The Boot Key is a backup for system access. You can use this Boot Key if you failed to access your system using your fingerprint.
Settings
Fingerprint Sensor status | Detected
Version:04.30.11.0078 Raptor ROM [VSI 13A Hitachi USB]

Advanced (Zaawansowane)

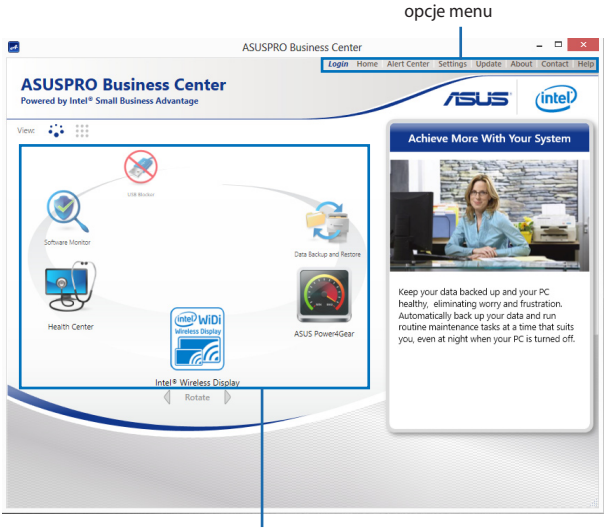
Za pomocą ustawień Zaawansowane aplikacji ASUS FingerPrint można konfigurować opcje blokowania po wprowadzeniu nieprawidłowego hasła lub wykryciu niewłaściwych linii papilarnych, tworzyć kopie zapasowe i importować informacje o koncie oraz usuwać zapisane linie papilarne lub klucz rozruchowy z systemu.

ASUSPRO Business Center*

ASUSPRO Business Center to pakiet aplikacji zawierający kilka wyłącznych aplikacji firmy ASUS i platformy Intel® Small Business Advantage (SBA), które ułatwią zarządzanie komputerem notebook PC używanym do celów biznesowych.

Uzyskiwanie dostępu do pakietu ASUS Business Center

Przejdź do trybu Desktop (Pulpit), a następnie kliknij ikonę


opcje menu
ASUSPRO Business Center
Login Home Alert Center Settings Update About Contact Help
ASUSPRO Business Center
Powered by Intel® Small Business Advantage
ASUS
intel
View:
Achieve More With Your System
Keep your data backed up and your PC healthy, eliminating worry and frustration. Automatically back up your data and run routine maintenance tasks at a time that suits you, even at night when your PC is turned off.
USB Blocker
Software Monitor
Data Backup and Restore
Health Center
ASUS Power4Gear
intel WiDi Wireless Display
Intel® Wireless Display
Rotate
Kliknij dowolną z tych ikon, aby uruchomić aplikację.

** wyłącznie w wybranych modelach*

Opcje menu pakietu ASUSPRO Business Center

Login/Logout (Zaloguj/Wyloguj) — opcja ta umożliwia zalogowanie się do pakietu ASUSPRO Business Center za pomocą hasła pakietu ASUSPRO Business Center, a także wylogowanie się z tego pakietu.

Home (Strona główna) — opcja ta umożliwia powrót na stronę główną pakietu ASUSPRO Business Center.

Alert Center (Centrum alertów) — opcja ta umożliwia wyświetlenie listy alertów wysłanych do notebooka.

Settings (Ustawienia) — opcja ta umożliwia konfigurowanie ustawień haseł, wysyłania poczty e-mail oraz eksportowania/importowania.

Update (Aktualizacja) — opcja ta umożliwia sprawdzenie dostępności aktualizacji pakietu ASUSPRO Business Center.

About (Informacje) — opcja ta zapewnia ważne informacje szczegółowe o pakiecie ASUSPRO Business Center, takie jak okres ochrony praw autorskich i numer wersji aplikacji.

Contact (Kontakt) — za pomocą tej opcji wyświetlane są łącza umożliwiające kontakt z firmą ASUS w sprawach dotyczących aplikacji.

Help (Pomoc) — opcja ta zapewnia szczegółowe informacje o pakiecie Intel® Small Business Advantage (SBA) i jego aplikacjach.

Aplikacje pakietu ASUSPRO Business Center

Intel® Wireless Display

Aplikacja ta umożliwia przesyłanie strumieniowe prezentacji biznesowych, plików multimedialnych, a także stron internetowych z notebooka na zewnętrzne urządzenie wyświetlające przy użyciu adaptera.

UWAGA: W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat korzystania z aplikacji Intel® Wireless Display kliknij pozycję **Help (Pomoc)** w oknie aplikacji Intel® WiDi.

Health Center

Aplikacja ta umożliwia tworzenie harmonogramu zadań konserwacji, wspomagających utrzymanie wydajności systemu. Dzięki niej można także otrzymywać powiadomienia e-mail za każdym razem, gdy komputer notebook PC odbierze alert w postaci komunikatu w dymku lub wysłanego do paska zadań systemu Windows®.

Software Monitor

Aplikacja ta umożliwia monitorowanie innych aplikacji systemowych związanych z bezpieczeństwem i otrzymywanie alertów po zaprzestaniu ich działania.

USB Blocker

Aplikacja ta umożliwia określenie, które urządzenia USB mogą uzyskiwać dostęp do notebooka. Przy użyciu tej aplikacji można zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do notebooka z następujących kategorii urządzeń USB: audio-wideo, rozrywka, pamięć, firma itp.

ASUS Power4Gear

Aplikacja ta uruchamia aplikację ASUS Power4Gear. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy przejść do części *ASUS Power4Gear* w tym podręczniku.

Data Backup and Restore

Aplikacja ta umożliwia automatyczne tworzenie kopii zapasowych określonych danych, na podstawie uprzednio zdefiniowanego harmonogramu. Proces tworzenia kopii zapasowej jest uruchamiany automatycznie w tle nawet wtedy, gdy użytkownika korzysta z notebooka.

Rozdział 5: Autotest podczas włączania zasilania (POST)

Autotest podczas włączania zasilania (POST)

Autotest podczas włączania zasilania (POST) jest szeregiem testów diagnostycznych kontrolowanych programowo, które są uruchamiane podczas włączania lub ponownego włączania notebooka. Oprogramowanie, które kontroluje funkcję POST jest instalowane jako stały element architektury notebooka.

Używanie funkcji POST w celu uzyskania dostępu do BIOS'a i rozwiązywania problemów technicznych

Podczas wykonywania testów w ramach funkcji POST można uzyskać dostęp do ustawień BIOS'a lub uruchomić opcje rozwiązywania problemów przy użyciu klawiszy funkcyjnych w notebooku. W celu uzyskania szczegółów, należy zapoznać się z informacjami zawartymi poniżej.

BIOS

Podstawowy system wejść/wyjść (BIOS) przechowuje sprzętowe ustawienia systemu, które są niezbędne do uruchamiania systemu w notebooku. W większości sytuacji w notebooku zastosowanie mają domyślne ustawienia BIOS'a. Nie należy zmieniać domyślnych ustawień BIOS'a, chyba że dochodzi do następujących sytuacji:

- Podczas uruchamiania systemu na ekranie wyświetlany jest komunikat błędu i żądanie uruchomienia Konfiguracji BIOS'a.
- Zainstalowany został nowy składnik systemowy, który wymaga dalszej konfiguracji lub aktualizacji w BIOS'ie.

OSTRZEŻENIE: Używanie nieprawidłowych ustawień BIOS'a może doprowadzić do niestabilności systemu lub wystąpienia awarii podczas jego uruchamiania. Zalecamy zmianę ustawień BIOS'a tylko z pomocą przeszkolonych pracowników serwisu.

Uzyskiwanie dostępu do BIOS'a

Uruchom ponownie notebooka, a następnie naciśnij klawisz

podczas wykonywania testów POST.

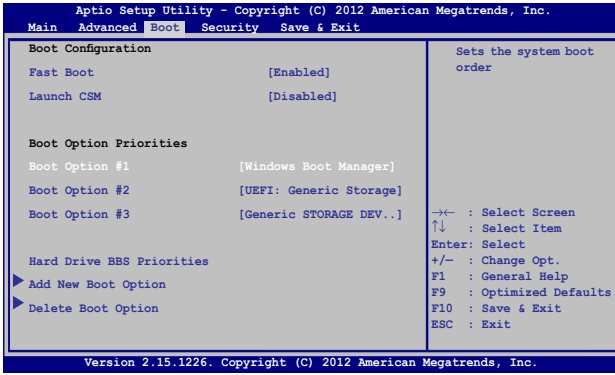
Ustawienia BIOS'a

UWAGA: Wygląd ekranów BIOS w tej części służy wyłączenie jako odniesienie.

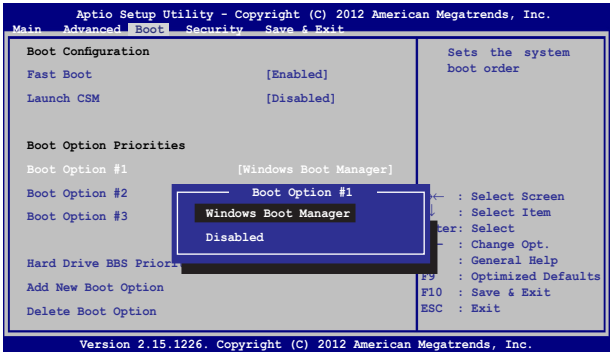
Boot (Rozruch)

To menu umożliwia ustawienie priorytetów dla opcji uruchamiania. Podczas ustawiania priorytetu uruchamiania należy stosować się do poniższych procedur.

1. Na ekranie **Boot** (Uruchamianie), wybierz **Boot Option #1 (Opcja uruchamiania #1)**.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Boot Configuration
Fast Boot [Enabled]
Launch CSM [Disabled]
Boot Option Priorities
Boot Option #1 [Windows Boot Manager]
Boot Option #2 [UEFI: Generic Storage]
Boot Option #3 [Generic STORAGE DEV..]
Hard Drive BBS Priorities
Add New Boot Option
Delete Boot Option
Sets the system boot order
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

2. Naciśnij enter i wybierz właściwe urządzenie.

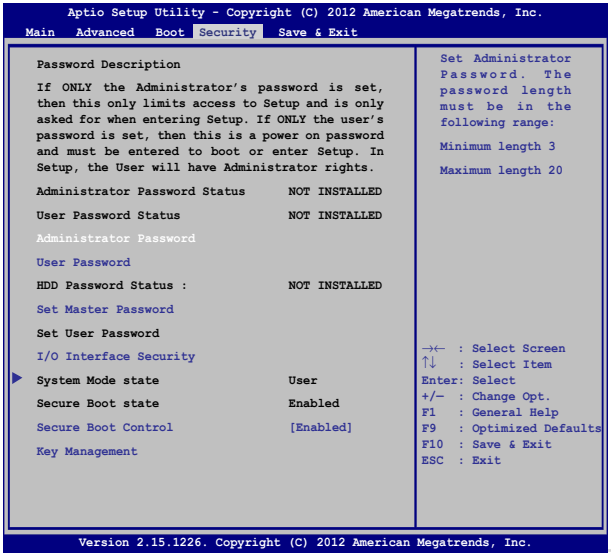


Security (Bezpieczeństwo)

To menu służy do ustawiania hasła administratora i użytkownika w notebooku. Zapewnia ono kontrolę dostępu do napędu dysku twardego w notebooku, interfejsu wejścia/ wyjścia (I/O), a także złącza USB.

UWAGA:

- W przypadku ustawienia **User Password (Hasła użytkownika)**, konieczne będzie wprowadzenie hasła przed uruchomieniem systemu operacyjnego notebooka.
- W przypadku ustawienia **Administrator Password (Hasła administratora)**, konieczne będzie wprowadzenie hasła przed uruchomieniem BIOS'a.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Password Description
If ONLY the Administrator's password is set, then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
Administrator Password Status NOT INSTALLED
User Password Status NOT INSTALLED
Administrator Password
User Password
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
System Mode state User
Secure Boot state Enabled
Secure Boot Control [Enabled]
Key Management
Set Administrator Password. The password length must be in the following range:
Minimum length 3
Maximum length 20
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Aby ustawić hasło:

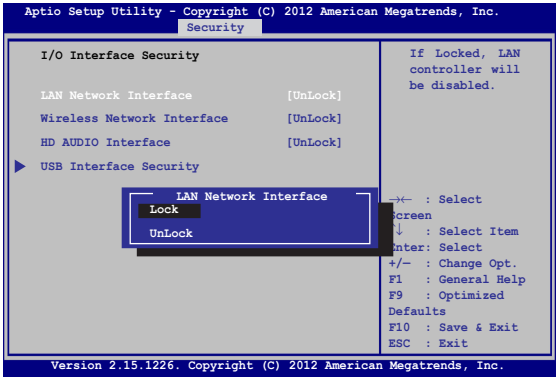
1. Na ekranie **Security (Zabezpieczenie)**, wybierz Setup **Administrator Password (Hasło administratora)** lub **User Password (Hasło użytkownika)**.
2. Wpisz hasło i naciśnij [enter].
3. Wpisz ponownie hasło i naciśnij [enter].

Aby usunąć hasło:

1. Na ekranie **Security (Zabezpieczenie)**, wybierz Setup **Administrator Password (Hasło administratora)** lub **User Password (Hasło użytkownika)**.
2. Wprowadź bieżące hasło i naciśnij [enter].
3. Pozostaw puste pole **Create New Password (Utwórz nowe hasło)** i naciśnij [enter].
4. **Wybierz Yes (Tak)** w oknie potwierdzającym, a następnie naciśnij klawisz [enter].

Zabzpieczenie interfejsu We/Wy

W menu Security (Bezpieczeństwo) można uzyskać dostęp do ustawień I/O Interface Security (Bezpieczeństwo interfejsu I/O), aby blokować lub odblokowywać niektóre funkcje interfejsu notebooka.

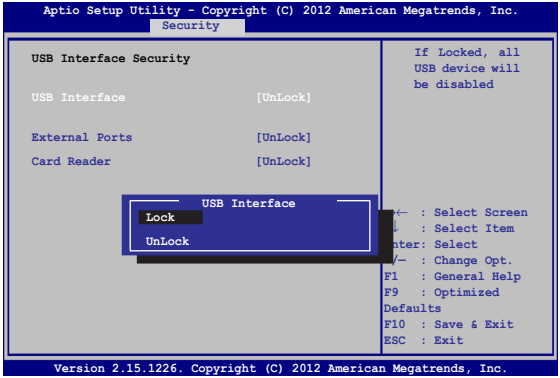

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Security
I/O Interface Security
If Locked, LAN controller will be disabled.
LAN Network Interface [UnLock]
Wireless Network Interface [UnLock]
HD AUDIO Interface [UnLock]
USB Interface Security
LAN Network Interface
Lock
UnLock
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/— : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Aby zablokować interfejs We/Wy:

1. Na ekranie **Security (Zabezpieczenie)**, wybierz **I/O Interface Security (Zabezpieczenie interfejsu We/Wy)**.
2. Wybierz interfejs do zablokowania, a następnie wzbiery enter.
3. Wybierz **Lock (Blokuj)**.

Zabezpieczenie interfejsu USB

Poprzez menu I/O Interface Security (Bezpieczeństwo interfejsu I/O) można również uzyskać dostęp do ustawień USB Interface Security (Bezpieczeństwo złącza USB), aby blokować lub odblokowywać porty oraz urządzenia.



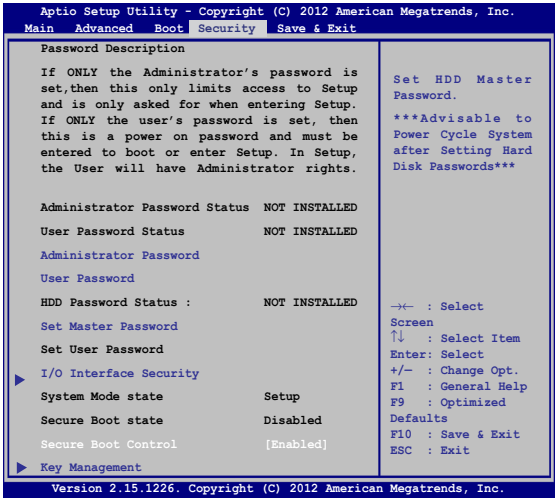
Aby zablokować interfejs USB:

1. Na ekranie **Security (Zabezpieczenie)**, wybierz **I/O Interface Security (Zabezpieczenie interfejsu We/Wy) > USB Interface Password (Zabezpieczenie interfejsu USB)**.
2. Wybierz interfejs do zablokowania, a następnie wzbiery **Lock (Zablokuj)**.

UWAGA: Ustawienie **USB Interface (Interfejsu USB)** na **Lock (Blokuj)** powoduje także zablokowanie i ukrycie **External Ports (Portów zewnętrznych)** oraz innych urządzeń występujących w opcji **USB Interface Security (Bezpieczeństwo złącza USB)**.

Set Master Password (Ustawienie hasła głównego)

W menu Security (Bezpieczeństwo) można użyć opcji **Set Master Password (Ustawienie hasła głównego)**, aby skonfigurować dostęp do napędu dysku twardego przy użyciu hasła.

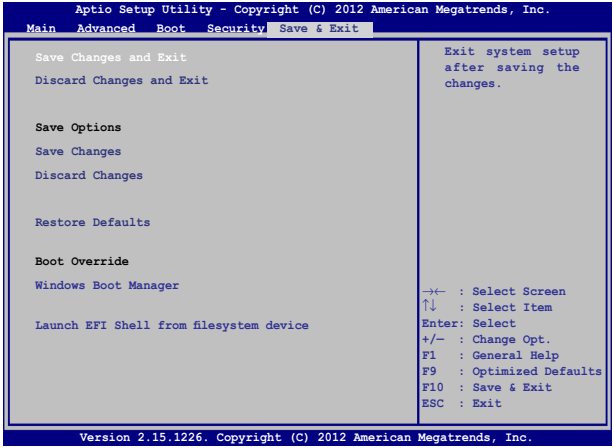

Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Password Description
If ONLY the Administrator's password is set,then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
Administrator Password Status NOT INSTALLED
User Password Status NOT INSTALLED
Administrator Password
User Password
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
System Mode state Setup
Secure Boot state Disabled
Secure Boot Control [Enabled]
Key Management
Set HDD Master Password.
Advisable to Power Cycle System after Setting Hard Disk Passwords
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Aby ustawić hasło dysku twardego:

1. Na ekranie **Security (Zabezpieczenie)**, kliknij **Set Master Password (Ustaw hasło nadrzędne)**.
2. Wpisz hasło i naciśnij enter.
3. Wpisz ponownie, aby potwierdzić hasło i naciśnij enter.
4. Kliknij **Set User Password (Ustaw hasło użytkownika)** i powtórz poprzednie czynności w celu ustawienia hasła użytkownika.

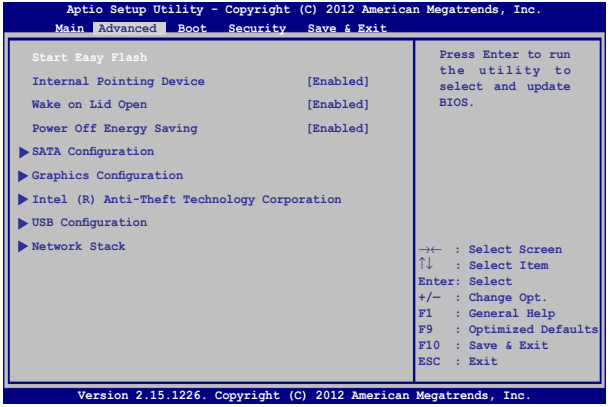
Save & Exit (Zapis i wyjście)

Aby zachować ustawienia konfiguracyjne, należy wybrać opcję **Save Changes and Exit (Zapis zmian i wyjście)** przed opuszczeniem BIOS'a.

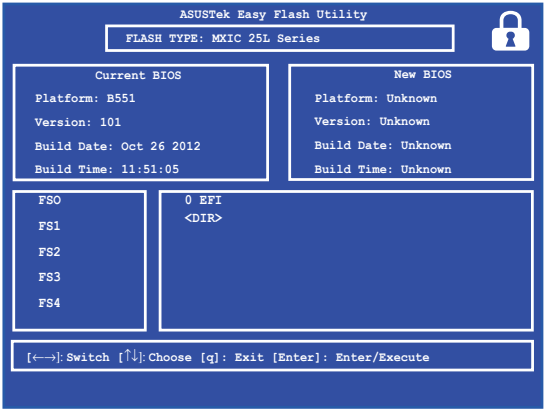

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Save Options
Save Changes
Discard Changes
Restore Defaults
Boot Override
Windows Boot Manager
Launch EFI Shell from filesystem device
Exit system setup after saving the changes.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Aktualizacja BIOS:

1. Sprawdź model notebooka, a następnie pobierz najnowszy plik BIOS'a dla tego modelu ze strony internetowej ASUS.
2. Zapisz kopię pobranego pliku BIOS'a na dysku Flash.
3. Podłącz dysk Flash do notebooka.
4. Uruchom ponownie notebooka, a następnie naciśnij klawisz f2 podczas wykonywania testów POST.
5. W programie konfiguracji BIOS, kliknij **Advanced (Zaawansowane) > Start Easy Flash (Uruchom Easy Flash),** a następnie naciśnij enter.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Start Easy Flash
Internal Pointing Device [Enabled]
Wake on Lid Open [Enabled]
Power Off Energy Saving [Enabled]
SATA Configuration
Graphics Configuration
Intel (R) Anti-Theft Technology Corporation
USB Configuration
Network Stack
Press Enter to run the utility to select and update BIOS.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

6. Odszukaj pobrany plik BIOS'a na dysku Flash, a następnie naciśnij klawisz enter.



7. Po zakończeniu procesu aktualizacji BIOS, kliknij **Exit (Zakończ) > Restore Defaults (Przywróć domyślne)** w celu przywrócenia systemu do ustawień domyśnych.

Rozwiązywanie problemów technicznych

oprzez naciśnięcie klawisza [f9] podczas testów POST możliwe jest uzyskanie dostępu do opcji rozwiązywania problemów systemu Windows® 8, na które składa się:

- **Odświeżanie notebooka**
- **Resetowanie notebooka**
- **Opcje zaawansowane**

Odświeżanie notebooka

Użyj opcji **Refresh your PC (Odśwież notebook)**, jeśli chcesz wykonać odświeżenie systemu bez utraty bieżących plików i aplikacji.

Aby uzyskać dostęp do tej opcji podczas testów POST:

1. Uruchom ponownie notebooka, a następnie naciśnij klawisz [f9] podczas testów POST.

2. Poczekaj, aż nastąpi załadowanie ekranu „Choose an option" (Wybierz opcję), a następnie naciśnij **Troubleshoot (Rozwiązywanie problemów)**.
3. Naciśnij **Refresh your PC (Odśwież notebook)**.
4. Na ekranie Refresh your PC (Odśwież notebook) zapoznaj się z wypunktowanymi akapitami, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat używania tej opcji, a następnie naciśnij polecenie **Next (Dalej)**.
5. Naciśnij konto, które chcesz odświeżyć.
6. Wpisz hasło konta, a następnie naciśnij polecenie **Continue (Kontynuuj)**.
7. Kliknij polecenie **Refresh (Odśwież)**.

WAŻNE! Należy upewnić się, że notebook jest podłączony do zasilania przed uruchomieniem odświeżania systemu.

Resetowanie notebooka

WAŻNE! Przed uruchomieniem tej opcji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych.

Użyj opcji **Reset your PC (Resetowanie notebooka)**, aby przywrócić ustawienia domyślne.

Aby uzyskać dostęp do tej opcji podczas testów POST:

1. Uruchom ponownie notebooka, a następnie naciśnij klawisz [F9] podczas wykonywania testów POST.

2. Poczekaj, aż nastąpi załadowanie ekranu „Choose an option" (Wybierz opcję), a następnie naciśnij **Troubleshoot (Rozwiązywanie problemów).**
3. Naciśnij **Reset your PC (Resetowanie notebooka).**
4. Na ekranie Reset your PC (Resetowanie notebooka) zapoznaj się z wypunktowanymi akapitami, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat używania tej opcji, a następnie naciśnij polecenie **Next (Dalej).**
5. Naciśnij preferowany sposób resetowania: **Just remove my files (Tylko usuń pliki)** lub **Fully clean the drive (Wyczyść całkowicie dysk).**
6. Naciśnij opcję **Reset (Resetowanie).**

WAŻNE! Należy upewnić się, że notebook jest podłączony do zasilania przed uruchomieniem odświeżania systemu.

Opcje zaawansowane

Użyj opcji **Advanced options (Opcje zaawansowane)**, aby uruchomić dodatkowe opcje rozwiązywania problemów w notebooku.

Aby uzyskać dostęp do tej opcji podczas testów POST:

1. Uruchom ponownie notebooka, a następnie naciśnij klawisz f9 podczas wykonywania testów POST.
2. Poczekaj, aż nastąpi załadowanie ekranu „Choose an option" (Wybierz opcję), a następnie naciśnij **Troubleshoot (Rozwiązywanie problemów)**.
3. Naciśnij opcję **Advanced options (Opcje zaawansowane)**.
4. Na ekranie Advanced options (Opcje zaawansowane) wybierz opcję rozwiązywania problemów, która ma być uruchomiona.
5. Wykonaj kolejne czynności w celu dokończenia tego procesu.

Używanie odzyskiwania za pomocą obrazu systemu

W ramach **Advanced options (Opcje zaawansowane)** można użyć opcji **System Image Recovery (Odzyskiwanie za pomocą obrazu systemu)**, aby odzyskać system za pomocą określonego pliku obrazu. Aby uzyskać dostęp do tej opcji podczas testów POST:

1. Uruchom ponownie notebooka, a następnie naciśnij klawisz f9 podczas wykonywania testów POST.
2. Poczekaj, aż nastąpi załadowanie ekranu „Choose an option" (Wybierz opcję), a następnie naciśnij **Troubleshoot (Rozwiązywanie problemów).**
3. Naciśnij opcję **Advanced options (Opcje zaawansowane).**

4. Na ekranie Advanced options (Opcje zaawansowane) wybierz **System Image Recovery (Odzyskiwanie za pomocą obrazu systemu)**.

5. Wybierz konto, które chcesz odzyskać za pomocą pliku obrazu systemu.

6. Wpisz hasło konta, a następnie naciśnij polecenie **Continue (Kontynuuj).**

7. Wybierz **Use the latest available system image (recommended) (Użyj najnowszego dostępnego obrazu systemu (zalecane)**, a następnie kliknij **Next (Dalej).** Możesz również wybrać opcję **Select a system image (Wybierz obraz systemu)**, jeżeli obraz systemu znajduje się na urządzeniu zewnętrznym lub nośniku DVD.

8. Wykonaj kolejne czynności w celu dokończenia procedury odzyskiwania za pomocą obrazu systemu.

UWAGA: Zalecamy regularne wykonywanie kopii zapasowych systemu, aby zapobiegać utracie danych w przypadku wadliwego działania notebooka.

Rozdział 6: Funkcje gniazda modułowego

Używanie gniazda modułowego

Notebook jest dostarczany z gniazdem modułowym, które służy do montażu następujących rozszerzeń: napędu dysków optycznych, 25-calowego dysku twardego (HDD) o grubości 7 mm/dysku SSD, bądź dodatkowego akumulatora litowo-jonowego.

W poniższych krokach jest opisany sposób montażu tych wymiennych elementów w gnieździe modułowym notebooka.

WAŻNE! Aby uzyskać informacje na temat dostępnych rozszerzeń modułowych dla notebooka, należy odwiedzić autoryzowane centrum serwisowe lub sprzedawcę. W celu zapewnienia maksymalnej kompatybilności i niezawodności moduły należy kupować tylko u autoryzowanego sprzedawcy tego notebooka.

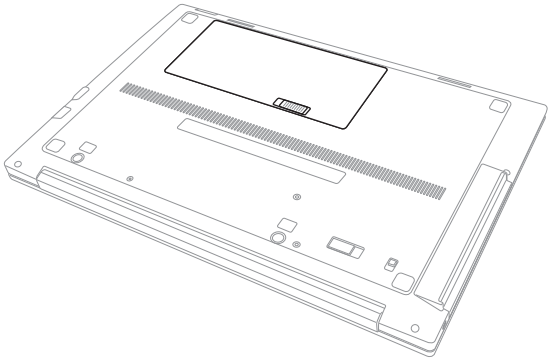
UWAGA: Wygląd notebooka od spodu oraz wygląd modułu może różnić się zależnie od modelu, jednak procedura montażu pozostaje taka sama.

Montaż wymiennego napędu dysków optycznych

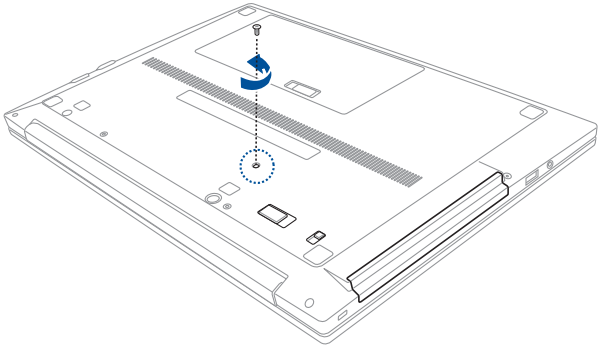
OSTRZEŻENIE! Nie należy odłączać żadnych podzespołów od wymiennego napędu dysków optycznych. W przypadku pojawienia się problemów dotyczących działania tego modułu należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.

UWAGA: Wymienny napęd dysków optycznych jest dostarczany tylko w przypadku wybranych modeli. Aby dokonać zakupu kompatybilnego wymiennego napędu dysków optycznych dla tego notebooka, należy odwiedzić autoryzowane centrum serwisowe lub sprzedawcę.

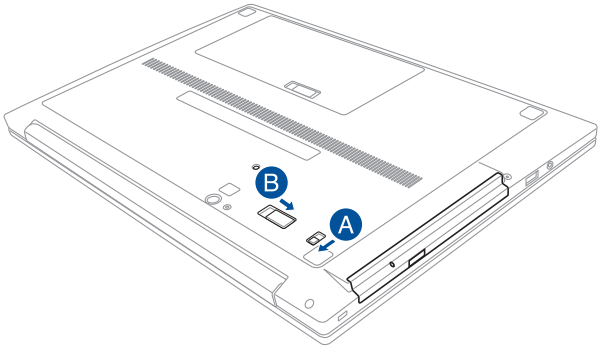
1. Wyłącz notebook i odłącz wszystkie przewody oraz inne urządzenia peryferyjne.
2. Ustaw notebook na równej, czystej i stabilnej powierzchni do góry nogami.



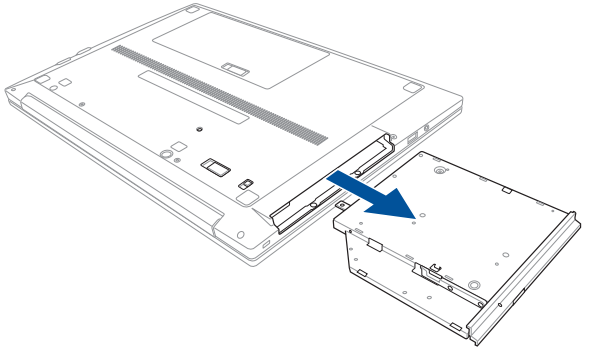
3. Odkręć śrubkę, która zabezpiecza moduł zgodnie z ilustracją przedstawioną poniżej.



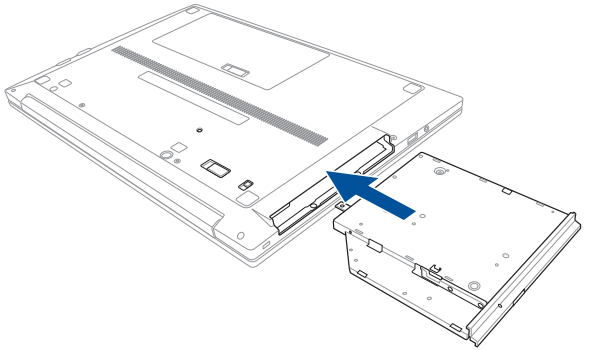
4. Przesuń i przytrzymaj sprężynową blokadę modułu (A), a następnie naciśnij zaczep modułu (B) zgodnie z kierunkiem strzałek, aby wyjąć moduł znajdujący się w gnieździe.



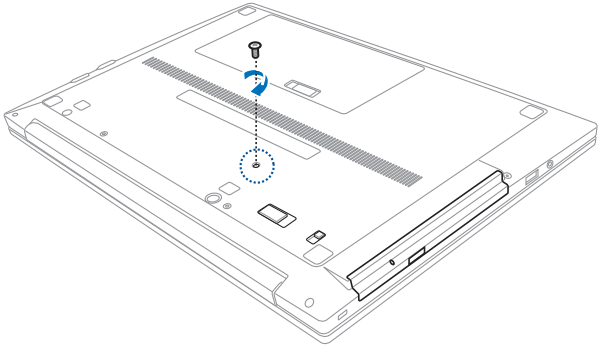
5. Delikatnie wyciągnij moduł z gniazda.



6. Odpowiednio dopasuj i włóż moduł napędu dysków optycznych do gniazda modułowego, a następnie delikatnie dociśnij go, aż nastąpi zatrzaśnięcie sprężynowej blokady modułu oraz zaczepu modułu.



7. Zabezpiecz moduł napędu dysków optycznych za pomocą śrubki, która została wcześniej wykręcona.

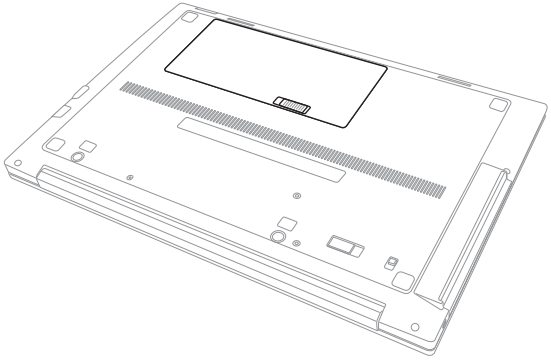


Montaż dodatkowego akumulatora

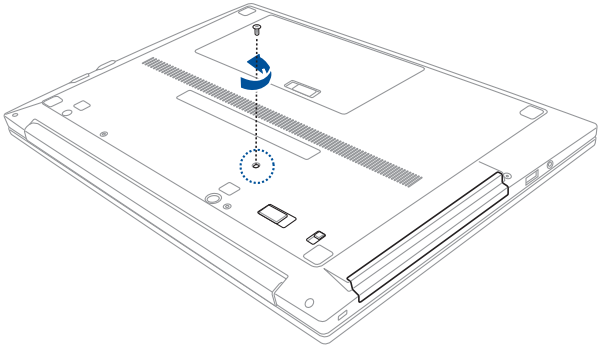
OSTRZEŻENIE! Nie należy odłączać żadnych podzespołów w akumulatorze. W przypadku pojawienia się problemów dotyczących działania tego modułu należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym lub sprzedawcą.

UWAGA: Dodatkowy akumulator jest opcjonalnym wyposażeniem dla tego notebooka. Aby dokonać zakupu kompatybilnego wymiennego napędu dysków optycznych dla tego notebooka, należy odwiedzić autoryzowane centrum serwisowe lub sprzedawcę.

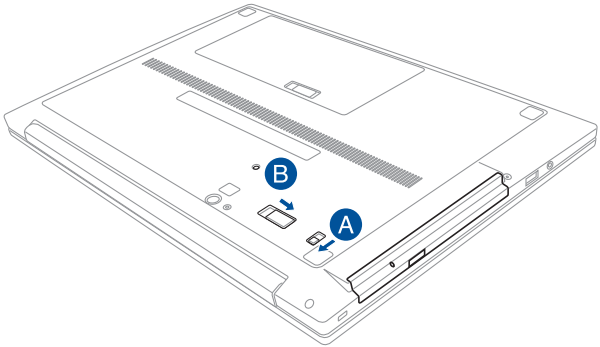
1. Wyłącz notebook i odłącz wszystkie przewody oraz inne urządzenia peryferyjne.
2. Ustaw notebook na równej, czystej i stabilnej powierzchni do góry nogami.



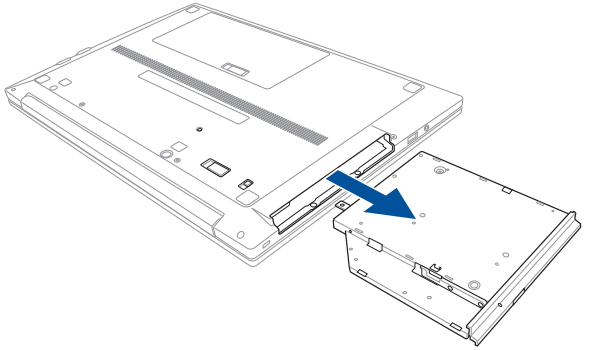
3. Odkręć śrubkę, która zabezpiecza moduł zgodnie z ilustracją przedstawioną poniżej.



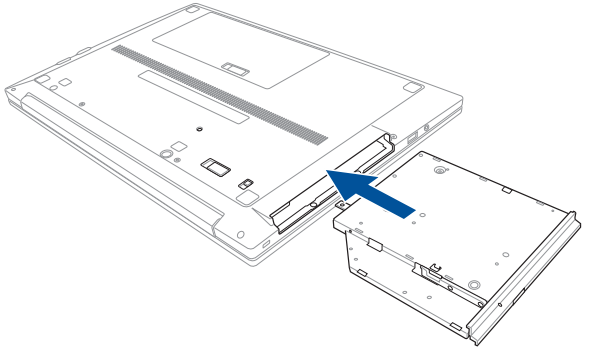
4. Przesuń i przytrzymaj sprężynową blokadę modułu (A), a następnie naciśnij zaczep modułu (B) zgodnie z kierunkiem strzałek, aby wyjąć moduł znajdujący się w gnieździe.



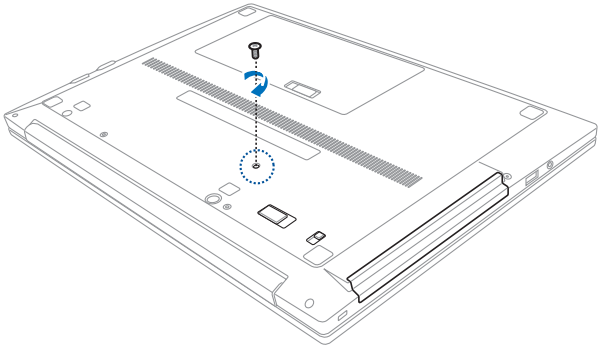
5. Delikatnie wyciągnij moduł z gniazda.



6. Odpowiednio dopasuj i włóż dodatkowy akumulator do gniazda modułowego, a następnie delikatnie dociśnij go, aż nastąpi zatrzaśnięcie sprężynowej blokady modułu oraz zaczepu modułu.



7. Zabezpiecz dodatkowy akumulator za pomocą śrubki, która została wcześniej odkręcona.



Montaż modułu dysku twardego (HDD) lub dysku SSD

Zwiększ wielkość pamięci tego notebooka poprzez montaż dodatkowego modułu 25-calowego dysku HDD lub SSD o grubości 7 mm. W poniższych krokach jest opisany sposób montażu lub demontażu wymiennego modułu HDD/SDD notebooka.

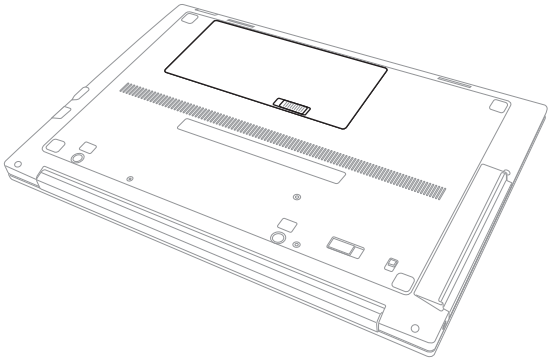
OSTRZEŻENIE! Nie należy odłączać żadnych podzespołów w dysku HDD lub SSD. W przypadku pojawienia się problemów dotyczących działania napędu należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym lub sprzedawcą.

WAŻNE! W celu zapewnienia maksymalnej kompatybilności i niezawodności dysk twardy HDD lub dysk SSD należy kupować u autoryzowanego sprzedawcy tego notebooka. Można także odwiedzić autoryzowane centrum serwisowe w celu uzyskania dalszej pomocy.

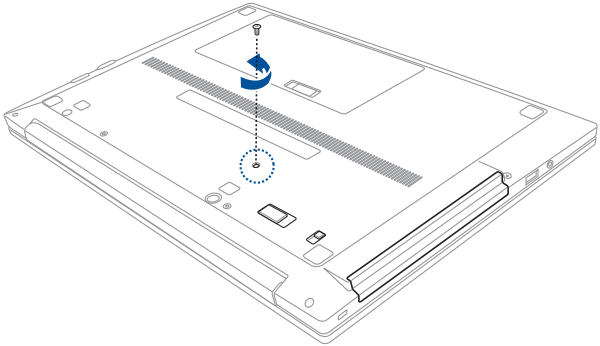
UWAGA: Wygląd notebooka od spodu może różnić się w zależności od modelu, ale procedura montażu dysku twardego pozostaje taka sama.

1. Wyłącz notebook i odłącz wszystkie przewody oraz inne urządzenia peryferyjne.

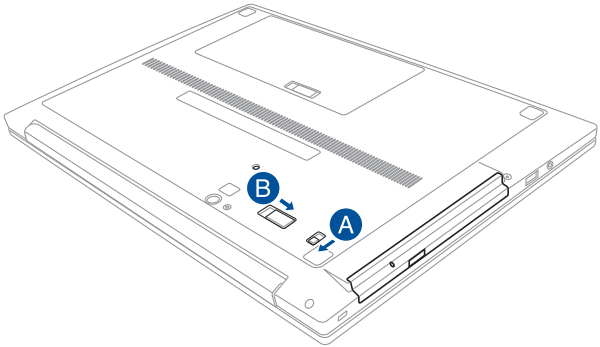
2. Ustaw notebook na równej, czystej i stabilnej powierzchni do góry nogami.



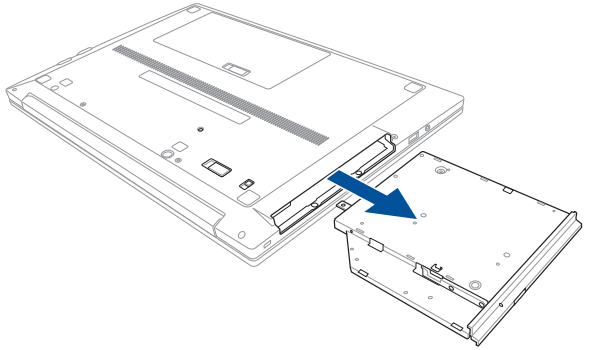
3. Odkręć śrubkę, która zabezpiecza moduł zgodnie z ilustracją przedstawioną poniżej.



4. Przesuń i przytrzymaj sprężynową blokadę modułu (A), a następnie naciśnij zaczep modułu (B) zgodnie z kierunkiem strzałek, aby wyjąć moduł znajdujący się w gnieździe.

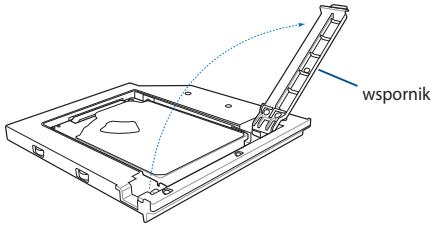


5. Delikatnie wyciągnij moduł z gniazda.

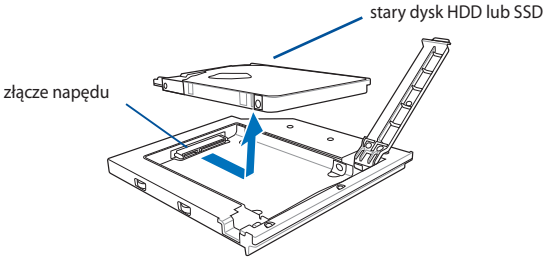


UWAGA: W przypadku, gdy zakupiony dysk HDD lub SSD wyposażony jest we własną kieszeń modułową, należy zapoznać się z instrukcją użytkownika w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat montażu. Poniższe procedury odnoszą się wyłącznie do kieszeni modułowych ASUS dla tego notebooka.

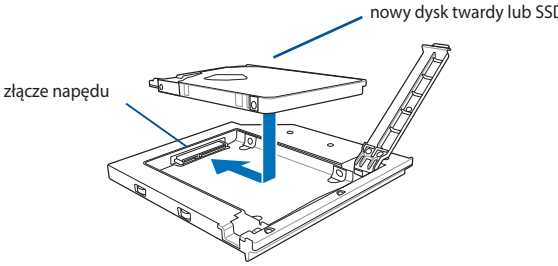
6. Odwróć kieszeń modułową i odbezpiecz wspornik kieszeni modułowej. Jeżeli w kieszeni modułowej znajduje się dysk HDD lub SSD, przejdź do kroku 7. W przeciwnym wypadku możesz przejść do kroku 8.



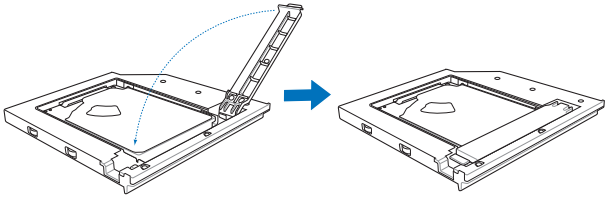
7. Ostrożnie odsuń dysk HDD lub SSD od złącza napędu, a następnie wyciągnij go z kieszeni modułowej.



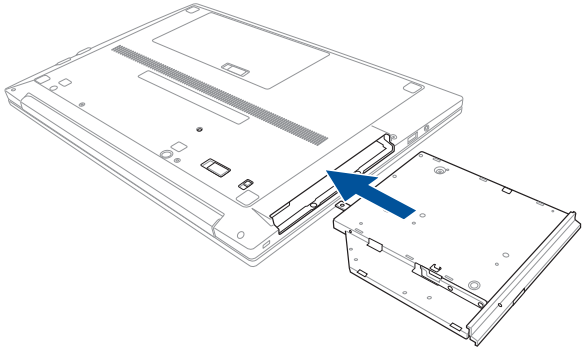
8. Ostrożnie umieść nowy dysk HDD lub SSD w kieszeni modułowej, a następnie wsuń napęd w kierunku złącza.



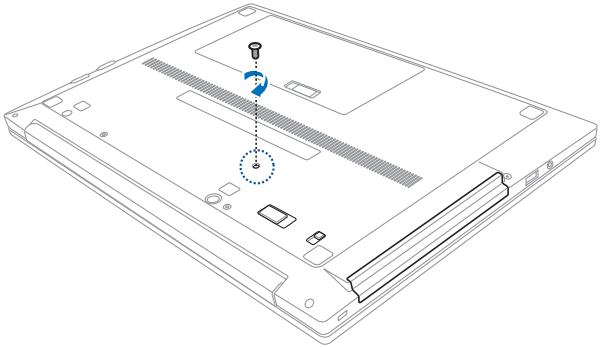
9. Ponownie przymocuj wspornik do kieszeni modułowej, aby unieruchomić nowy dysk HDD lub SSD.



10. Odpowiednio dopasuj i włóż kieszeń modułową do gniazda modułowego, a następnie delikatnie dociśnij ją, aż nastąpi zatrzaśnięcie sprężynowej blokady modułu oraz zaczepu modułu.



11. Zabezpiecz kieszeń modułową za pomocą śrubki, która została wcześniej odkręcona.



Porady i często zadawane pytania

Przydatne porady dotyczące komputera

Poniżej przedstawiono kilka przydatnych porad, których przestrzeganie umożliwi maksymalne wykorzystanie możliwości komputera, utrzymanie wydajności jego systemu oraz zapewni bezpieczeństwo wszystkich przechowywanych danych:

- System Windows® należy aktualizować okresowo w celu zapewnienia najnowszych ustawień zabezpieczeń zainstalowanych aplikacji.
- Należy używać narzędzia ASUS Live Update do aktualizowania wyłącznych aplikacji, sterowników i narzędzi firmy ASUS dostępnych w komputerze. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skorzystać z narzędzia ASUS Tutor zainstalowanego na komputerze.
- Należy używać oprogramowania antywirusowego w celu ochrony danych; oprogramowanie to należy okresowo aktualizować.
- Poza sytuacjami, w których jest to absolutnie konieczne, należy unikać wyłączania komputera poprzez wymuszenie zamknięcia jego systemu.
- Należy zawsze wykonywać kopie zapasowe danych, które warto jest zapisywać na zewnętrznym dysku pamięci masowej.
- Należy unikać używania komputera w miejscach o bardzo wysokich temperaturach. Jeśli komputer nie będzie używany przez dłuższy czas (co najmniej miesiąc), zalecane jest wyjęcie baterii, o ile jest ona wymienna.
- Przed zresetowaniem komputera należy odłączyć wszystkie urządzenia zewnętrzne oraz upewnić się, że wszystkie poniższe pozycje są znane lub dostępne:
    - Klucz produktu dla systemu operacyjnego i innych zainstalowanych aplikacji
    - Kopia zapasowa danych
    - Identyfikator i hasło logowania
    - Informacje dotyczące połączenia z Internetem

Często zadawane pytania dotyczące sprzętu

1. Po włączeniu komputera na ekranie pojawia się czarny, a czasem kolorowy punkt. Co należy zrobić?

Pomimo tego, że punkty te pojawiają się zwykle na ekranie komputera, nie mają one wpływu na działanie systemu. Jeśli problem ten będzie się utrzymywał i zacznie wpływać na wydajność systemu, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym firmy ASUS.

2. Kolor i jasność ekranu komputera są niejednolite. Jak można to naprawić?

Na kolor i jasność ekranu może mieć wpływ kąt i aktualne położenie komputera. Jasność i odcienie kolorów komputera mogą się także różnić w zależności od modelu. Wygląd ekranu można dostosować za pomocą klawiszy funkcyjnych lub ustawień ekranu w systemie operacyjnym.

3. Jak zmaksymalizować żywotność baterii komputera?

Można zastosować się do dowolnej z poniższych sugestii:

- Używaj trybu **Battery Mode (Tryb zasilania bateryjnego)** aplikacji Power4Gear.
- Dostosuj jasność ekranu za pomocą klawiszy funkcyjnych.
- Włącz tryb **Battery Saving (Oszczędzanie baterii)** funkcji Instant On (Natychmiastowe włączenie).
- Jeśli nie korzystasz z połączenia Wi-Fi, przełącz system do trybu **Airplane mode (Tryb samolotowy)**.
- Odłącz nieużywane urządzenia USB.
- Zamknij nieużywane aplikacje, zwłaszcza te, które zużywają zbyt wiele pamięci systemowej.

4. Nie świeci się wskaźnik LED baterii. Na czym polega problem?

- Sprawdź, czy adapter zasilania lub zestaw baterii są prawidłowo podłączone. Można także odłączyć adapter zasilania lub zestaw baterii, odczekać minutę, a następnie podłączyć je ponownie do gniazda elektrycznego i komputera.
- Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym firmy ASUS w celu uzyskania pomocy.

5. Dlaczego touchpad nie działa?

- Naciśnij klawisze fn + f9 w celu uaktywnienia touchpada.
- Sprawdź, czy w pozycji Inteligentne gesty ASUS nie ustawiono wyłączania touchpada po podłączeniu zewnętrznego urządzenia wskazującego.

6. Dlaczego podczas odtwarzania plików audio lub wideo nie słychać dźwięku z głośników komputera?

Można zastosować się do dowolnej z poniższych sugestii:

- Naciśnij klawisze fn + f12 w celu zwiększenia głośności głośnika.
- Sprawdź, czy nie ustawiono wyciszenia głośników.
- Sprawdź, czy do gniazda słuchawkowego komputera nie podłączono słuchawek, a jeśli tak, to odłącz je.
- Odblokuj odpowiednią pozycję za pomocą menu Bezpieczeństwo interfejsu I/O w systemie BIOS. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z częścią *Bezpieczeństwo interfejsu I/O* tego podręcznika.

7. Co należy zrobić, jeśli adapter zasilania komputera został zgubiony lub gdy bateria przestała działać?

Skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym firmy ASUS w celu uzyskania pomocy.

8. Dlaczego po podłączeniu słuchawek do gniazda po prawej stronie dźwięk jest nadal emitowany z głośników komputera?

Przejdź do pozycji **Control Panel (Panel sterowania) > Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)**, a następnie wybierz pozycję **Audio Manager (Menedżer dźwięków)** i skonfiguruj ustawienia.

9. Komputer nie realizuje prawidłowo naciśnięć klawiszy ze względu na stale poruszający się kursor. Co należy zrobić?

Upewnij się, że podczas pisania na klawiaturze nic przypadkowo nie dotyka ani nie naciska touchpada. Możesz także wyłączyć touchpada, naciskając klawisze fn + f9.

10. Touchpad komputera nie działa. Co należy zrobić?

Można zastosować się do dowolnej z poniższych sugestii:

- Sprawdź, czy w pozycji ASUS Smart Gesture (Inteligentne gesty ASUS) nie ustawiono wyłączania touchpada po podłączeniu zewnętrznego urządzenia wskazującego do komputera. Jeśli tak jest, wyłącz tę funkcję.
- Naciśnij klawisze fn + f9.

11. Po naciśnięciu klawisza „U", „I" lub „O" na klawiaturze zamiast liter wyświetlane są cyfry. Jak można to zmienić?

Naciśnij klawisz num lk scr lk, lub klawisze shift + num lk scr lk (w wybranych modelach) na klawiaturze komputera w celu wyłączenia tej funkcji i używania wspomnianych klawiszy do wprowadzania liter.

Często zadawane pytania dotyczące oprogramowania

1. **Po włączeniu komputera świeci się wskaźnik zasilania, ale wskaźnik aktywności dysku pozostaje wyłączony. Ponadto system nie zostaje uruchomiony. Co należy zrobić, aby to naprawić?**

   Można zastosować się do dowolnej z poniższych sugestii:

   - Wymuś zamknięcie systemu komputera, naciskając przycisk zasilania i przytrzymując go przez ponad cztery (4) sekundy. Sprawdź, czy adapter zasilania i zestaw baterii są prawidłowo podłączone, a następnie włącz komputer.
   - Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym firmy ASUS w celu uzyskania pomocy.

2. **Co należy zrobić, gdy na ekranie widoczny jest następujący komunikat: „Remove disks or other media. Press any key to restart. (Usuń dyski lub inny nośnik. Naciśnij jakiś klawisz, aby zrestartować.)”?**

   Można zastosować się do dowolnej z poniższych sugestii:

   - Odłącz wszystkie podłączone urządzenia USB, a następnie uruchom ponownie komputer.
   - Wyjmij dysk optyczny pozostawiony w stacji dysków optycznych, a następnie uruchom ponownie komputer.
   - Jeśli problem będzie się utrzymywał, może to oznaczać, że w komputerze wystąpił problem z pamięcią. Skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym firmy ASUS w celu uzyskania pomocy.

3. **Komputer uruchamia się wolniej niż zwykle, a system operacyjny działa z opóźnieniem. Jak można to naprawić?**

   Usuń ostatnio zainstalowane aplikacje lub te, które nie były dołączone do pakietu systemu operacyjnego, a następnie uruchom ponownie system.

4. Komputer nie uruchamia się. Jak można to naprawić?

Można zastosować się do dowolnej z poniższych sugestii:

- Odłącz od komputera wszystkie podłączone do niego urządzenia, a następnie uruchom ponownie system.
- Naciśnij zaraz po uruchomieniu klawisz **F9**. Gdy komputer przejdzie do trybu **Troubleshooting (Rozwiązywanie problemów)**, wybierz pozycję **Refresh (Odśwież)** lub **Reset your PC (Resetuj komputer PC)**.
- Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym firmy ASUS w celu uzyskania pomocy.

5. Dlaczego nie można przywrócić działania komputera z trybu uśpienia lub hibernacji?

- W celu przywrócenia ostatniego stanu działania należy nacisnąć przycisk zasilania.
- W wyniku działania systemu bateria mogła ulec całkowitemu rozładowaniu. Podłącz adapter zasilania do komputera i do gniazda elektrycznego, a następnie naciśnij przycisk zasilania.

6. Jak uruchomić system DOS przy użyciu dysku USB lub stacji dysków optycznych?

Należy wykonać poniższe czynności:

a. Uruchom ponownie komputer i przejdź do systemu BIOS, naciskając klawisz **F2** na klawiaturze.

b. Przejdź do pozycji **Boot (Rozruch) > Launch CSM (Uruchamianie CSM) > Enabled (Włączone).**

c. Przejdź do menu **Security (Zabezpieczenia)**, a następnie ustaw dla pozycji **Secure Boot Control (Kontrola bezpiecznego rozruchu)** opcję **Disabled (Wyłączona).**

d. Naciśnij klawisz **F10**, aby zapisać zmiany i wyjść z systemu BIOS.

e. Naciśnij i przytrzymaj klawisz **ESC**, aby wyświetlić menu rozruchu podczas ponownego uruchamiania komputera.

Załączniki

Przegląd

4-go sierpnia 1998, zgodnie z w oficjalnym dzienniku Rady Europy, opublikowana została Decyzja Rady Europy dotycząca CTR 21. CTR 21 stosuje się do wszystkich nie głosowych urządzeń terminalowych z wybieraniem DTMF, przeznaczonych do łączenia z analogowymi sieciami PSTN (Public Switched Telephone Network [Publiczna przełączana sieć telefoniczna]).

CTR 21 (Common Technical Regulation [Powszechne przepisy techniczne]) dotyczą wymagań w sprawie łączenia urządzeń terminalowych z analogowymi, publicznymi sieciami telefonicznymi (z wyłączeniem urządzeń obsługi telefonii głosowej), w których adresowanie sieciowe, o ile jest dostępne, jest uzyskiwane poprzez dwutonowe sygnałowanie wieloczęstotliwościowe.

Deklaracja zgodności sieci

Oświadczenie producenta dla jednostek notyfikowanych i sprzedawcy: "Ta deklaracja wskazuje sieci w których może działać to urządzenie i wszelkie notyfikowane sieci dla których mogą wystąpić problemy współpracy".

Oświadczenie producenta dla użytkownika: "Deklaracja ta wskazuje sieci, w których może działać ten sprzęt i sieci, w których mogą pojawić się problemy dotyczące współdziałania. Producent może także dołączyć oświadczenie, aby wyjaśnić gdzie zgodność sieci zależy od ustawień fizycznych i ustawień oprogramowania. Znajduje się tam także zalecenie, aby użytkownik skontaktował się ze sprzedawcą, jeśli chce używać to urządzenie w innej sieci."

Jak dotąd, notyfikowana jednostka CETECOM wydała kilka pan-Europejskich certyfikatów, w oparciu o CTR 21. W wyniku tego, dostępnych jest pięć pierwszych Europejskich modemów, które nie wymagają certyfikatów zgodności z przepisami każdego indywidualnego kraju europejskiego.

Urządzenia nie-głosowe

Do tej grupy kwalifikują się automatyczne sekretarki i telefony głośnomówiące oraz modemy, faksy, urządzenia do automatycznego wybierania i systemy alarmowe. Urządzenia, w których wyłączona jest jakość rozmowy dwustronnej regulowana przepisami (np. telefony słuchawkowe i w niektórych krajach telefony bezprzewodowe).

W tej tabeli wymieniono kraje aktualnie zgodne ze standardem CTR21.

Kraj	Zastosowanie	Dalsze testy
Austria[1]	Tak	Nie
Belgia	Tak	Nie
Czechy	Nie	Nie dotyczy
Dania[1]	Tak	Tak
Finlandia	Tak	Nie
Francja	Tak	Nie
Niemcy	Tak	Nie
Grecja	Tak	Nie
Węgry	Nie	Nie dotyczy
Islandia	Tak	Nie
Irlandia	Tak	Nie
Włochy	Nadal oczekujące	Nadal oczekujące
Izrael	Nie	Nie
Lichtenstein	Tak	Nie
Luksemburg	Tak	Nie
Holandia[1]	Tak	Tak
Norwegia	Tak	Nie
Polska	Nie	Nie dotyczy
Portugalia	Nie	Nie dotyczy
Hiszpania	Nie	Nie dotyczy
Szwecja	Tak	Nie
Szwajcaria	Tak	Nie
Wielka Brytania	Tak	Nie

Ta informacja została skopiowana z CETECOM i została dostarczone bez odpowiedzialności. Aktualizacje dotyczące tej tabeli, znajdują się pod adresem http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Wymagania krajowe będą miały zostosowanie wyłącznie wtedy, gdy urządzenie będzie wykorzystywało wybieranie impulsowe (w tej instrukcji użytkownika producenci utrzymują, że urządzenie może obsługiwać wyłącznie sygnałowanie DTMF, co może wymagać dodatkowych testów).

W Holandii połączenia seryjne i urządzenia sprawdzania ID użytkownika wymagają dodatkowych testów.

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń.
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fal radiowych i jeśli zostanie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.

- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

OSTRZEŻENIE! W celu wypełnienia wymagań FCC dotyczących limitów emisji i zapobiegania zakłóceniom odbioru pobliskiego sprzętu radiowo-telewizyjnego, wymagane jest używanie ekranowanego kabla zasilającego. Ważne jest, aby używany był wyłącznie dostarczony kabel. Do podłączania do tego sprzętu urządzeń I/O (we/wy) należy stosować wyłącznie ekranowane kable. Ostrzega się, że nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje mogą spowodować utratę przez użytkownika prawa do korzystania z tego urządzenia.

(Przedruk ze zbioru przepisów Federal Regulations #47, część 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Oświadczenie FCC dotyczące ostrzeżenia o ekspozycji częstotliwości radiowej (RF)

OSTRZEŻENIE! Jakiekolwiek zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia. "Firma ASUS oświadcza, że działanie tego urządzenia na terenie USA jest ograniczone do kanałów od 1 do 11 przy częstotliwości 2,4GHz, w wyniku zastosowania określonego firmware."

To urządzenie jest zgodne z limitami FCC dotyczącymi ekspozycji RF ustanowionymi dla środowisk niekontrolowanych. W celu zachowania zgodności z wymaganiami FCC dotyczącymi zgodności ekspozycji RF, należy wykonać instrukcje działania z podręcznika użytkownika.

Deklaracja zgodności (Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC)

Następujące elementy zostały zebrane i uznane jako właściwe i wystarczające:

- Istotne wymagania, zgodnie z [Paragraf 3]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z [Paragraf 3.1a]
- Test bezpieczeństwa elektrycznego, zgodnie z [EN 60950]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zgodności elektromagnetycznej w [Paragraf 3.1b]
- Test zgodności elektromagnetycznej w [EN 301 489-1] oraz [EN 301 489-17]
- Efektywne stosowanie widma radiowego, zgodnie z [Paragraf 3.2]
- Testy radiowe, według [EN 300 328-2]

Oznakowanie CE

CE

Oznakowanie CE dla urządzeń bez obsługi bezprzewodowej sieci LAN/funkcji Bluetooth

Dostarczana wersja tego urządzenia jest zgodna z wymogami dyrektyw dotyczących „Kompatybilności elektromagnetycznej" EEC 2004/108/EC i „ Dyrektywą niskonapięciową" 2006/95/EC.

CE !

Oznakowanie CE dla urządzeń z obsługą bezprzewodowej sieci LAN/funkcji Bluetooth

Niniejsze urządzenie jest zgodne z wymogami dyrektywy 1999/5/EC Parlamentu Europejskiego i Komisji Europejskiej z 9 marca 1999 r. dotyczącej urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania zgodności.

Kanał operacji bezprzewodowych dla różnych domen

Ameryka Północna	2.412-2.462 GHz	Kanał 01 do 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Kanał 01 do 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanał 01 do 13

Ograniczenie pasma częstotliwości bezprzewodowych we Francji

Niektóre obszary we Francji mają ograniczone pasmo częstotliwości. W najgorszym przypadku, maksymalna, autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń może wynosić:

- 10mW dla całego pasma 2,4 GHz (2400 MHz - 2483.5 MHz)
- 100mW dla częstotliwości pomiędzy 2446,5 MHz i 2483,5 MHz

UWAGA: Kanały 10 do 13 działają w paśmie 2446,6 MHz do 2483,5 MHz.

Dostępnych jest kilka możliwości używania na zewnątrz pomieszczeń: Na terenie prywatnych posiadłości lub na terenie prywatnych posiadłości osób publicznych, używanie podlega wstępnej procedurze autoryzacji przez Ministerstwo Obrony, przy minimalnej autoryzowanej mocy 100mW w paśmie 2446,5 - 2483,5 MHz. Używanie na zewnątrz pomieszczeń w miejscach publicznych nie jest dozwolone.

W wymienionych poniżej departamentach, dla całego pasma 2,4 GHz:

- Maksymalna autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń wynosi 100mW
- Maksymalna autoryzowana moc na zewnątrz pomieszczeń wynosi 10mW

W departamentach, w których dozwolone jest używanie pasma 2400 - 2483,5 MHz z EIRP wewnątrz pomieszczeń mniejszym niż 100mW i na zewnątrz mniejszym niż 10mW:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	71 Saône et Loire
75 Paris	82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne		

To wymaganie może z czasem ulec zmianie, umożliwiając korzystanie z kart bezprzewodowych sieci LAN na dalszych terenach w obrębie Francji. W celu uzyskania najnowszych informacji należy skontaktować się z ART (www.arcep.fr).

UWAGA: **Moc transmisji karty WLAN jest niższa niż 100mW, ale wyższa od 10mW.**

Uwagi UL dotyczące bezpieczeństwa

Sprzęt określony przez standard UL 1459, obejmujący telekomunikację (telefon),

powinien być elektrycznie połączony z siecią telekomunikacyjną, przy różnicy napięcia roboczego w stosunku do uziemienia, nie przekraczającej 200V (peak), 300V peak-to-peak, i 105V rms, a także powinien być zainstalowany lub używany zgodnie z przepisami Państwowych Przepisów Elektrycznych (NFPA 70).

Podczas używania modemu komputera należy zawsze stosować się do zaleceń bezpieczeństwa w celu zmniejszenia zagrożenia pożaru, porażenia prądem i obrażeń osób, włącznie z następującymi zaleceniami:

- Nie należy używać komputera w pobliżu wody, na przykład, w pobliżu wanny, umywalki, zlewu kuchennego lub pralki, na mokrym podłożu lub w pobliżu basenu kąpielowego.
- Nie należy używać komputera podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi. Istnieje wtedy zagrożenie porażenia prądem elektrycznym z wyładowania atmosferycznego.
- Nie należy używać komputera w pobliżu miejsc z wyciekiem gazu.

Baterie określone przez standard UL 1642, to podstawowe (niełądowalne) i dodatkowe (ładowalne) baterie litowe, stosowane jako źródło zasilania produktów. Baterie te zawierają lit metaliczny lub stop litu albo jony litowe i mogą składać się z pojedynczych cel elektrochemicznych albo z dwóch lub więcej cel połączonych szeregowo, równolegle lub szeregowo i równolegle, które przekształcają energię chemiczną w energię elektryczną w wyniku nieodwracalnej lub odwracalnej reakcji chemicznej.

- Nie należy wyrzucać zestawu baterii komputera do ognia, ponieważ baterie mogą eksplodować. Sprawdź lokalne przepisy w celu uzyskania specjalnych instrukcji dotyczących usuwania w celu zmniejszenia ryzyka zagrożenia osób z powodu pożaru lub wybuchu.
- Nie należy używać adapterów zasilania lub baterii z innych urządzeń, ponieważ zwiększa to zagrożenie obrażeń osób w wyniku pożaru lub wybuchu. Należy używać wyłącznie adapterów zasilania z certyfikatem UL lub baterii dostarczonych przez producenta lub autoryzowanych sprzedawców.

Wymagania dotyczące bezpieczeństwa zasilania

Do zasilania produktów wymagających prądu elektrycznego do 6A o ciężarze większym niż 3kg, konieczne jest stosowanie certyfikowanych przewodów zasilających większych lub równych: H05VV-F, 3G, 0,75mm^2 lub H05VV-F, 2G, 0,75mm^2.

Uwagi dotyczące tunera TV

Uwaga dla intalatora systemu CATV - System rozprowadzania sygnału kablowego powinien być uziemiony, zgodnie ze standardem ANSI/NFPA 70, NEC (National Electrical Code), a dokładnie Część 820.93, Grounding of Outer Conductive Shield of a Coaxial Cable – instalacja powinna zawierać złącze ekranu kabla z uziemieniem budynku.

REACH

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie środków chemicznych), publikujemy informacje o środkach chemicznych w naszych produktach, na stronie internetowej ASUS REACH pod adresem http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Uwaga dotycząca produktów Macrovision Corporation

Produkt ten zawiera technologię ochrony praw autorskich, wykorzystującą pewne rozwiązania opatentowane w USA oraz podlegające innym prawom o ochronie dóbr intelektualnych, które są własnością firmy Macrovision Corporation i innych prawnych właścicieli. Korzystanie z niniejszej technologii ochrony praw autorskich musi być autoryzowane przez firmę Macrovision Corporation. Ponadto jest ona przeznaczona jedynie do użytku domowego i innych ograniczonych zastosowań chyba, że autoryzacja firmy Macrovision Corporation stanowi inaczej. Przetwarzanie wsteczne i deasemblacja są zabronione.

Zapobieganie utracie słuchu

Aby zapobiec możliwej utracie słuchu, nie należy słuchać zbyt długo przy wysokim poziomie głośności.

Ostrzeżenia dotyczące baterii litowych dla krajów skandynawskich (dotyczą baterii litowo-jonowych)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Informacje dotyczące bezpieczeństwa napędu optycznego

Informacja dotycząca bezpieczeństwa korzystania z lasera

Ostrzeżenie bezpieczeństwa dotyczące napędu CD-ROM

PRODUKT LASEROWY KLASY 1

OSTRZEŻENIE! Aby zapobiec narażeniu na promieniowanie lasera napędu optycznego nie należy demontować lub naprawiać napędu optycznego samemu. Dla własnego bezpieczeństwa w celu uzyskania pomocy należy się skontaktować z technikiem profesjonalistą.

Etykieta serwisowa z ostrzeżeniem

OSTRZEŻENIE! OTWORZENIE NARAŻA NA NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASERA. NIE NALEŻY PATRZEĆ NA WIĄZKĘ LUB OGLĄDAĆ BEZPOŚREDNIO POPRZEZ INSTRUMENTY OPTYCZNE.

Przepisy CDRH

Centrum CDRH (Center for Devices and Radiological Health) Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków wdrożyło przepisy dotyczące produktów laserowych 2 sierpnia 1976 roku. Przepisy te stosują się do produktów laserowych wyprodukowanych od 1 czerwca 1976 roku. Zgodność jest wymagana dla produktów sprzedawanych na terenie Stanów Zjednoczonych.

OSTRZEŻENIE! Używanie elementów sterowania lub regulacji albo procedur innych niż określone w tym podręczniku lub w instrukcji instalacji produktu laserowego, może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie.

Informacje dotyczące powłoki zewnętrznej

WAŻNE! Aby zapewnić izolację elektryczną i zachowanie bezpieczeństwa elektrycznego, cały komputer notebook PC oprócz miejsc lokalizacji portów We/We na bokach, jest pokryty warstwą izolacyjną.

Certyfikat CTR 21 (dla komputerów notebook PC z wbudowanym modemem)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Produkt zgodny z ENERGY STAR

ENERGY STAR to wspólny program Agencji Ochrony Środowiska USA i Departamentu Energii USA, pomagający w uzyskaniu oszczędności i chroniący środowisko naturalne, poprzez promowanie produktów i działań efektywnych energetycznie.

Wszystkie produkty ASUS z logo ENERGY STAR, są zgodne ze standardem ENERGY STAR, a funkcja zarządzania energią jest włączona domyślnie. Monitor i komputer sa automatycznie ustawiane na uruchomienie trybu uspienia po 15 i 30 minutach braku aktywnosci u0ytkownika. W celu wybudzenia komputera, kliknij myszą lub naciśnij dowolny przycisk na klawiaturze. Szczegółowe informacje dotyczące zarządzania energią i wynikające z niego korzyści dla środowiska, można uzyskać pod adresem http://www.energy.gov/powermanagement. Dodatkowo, szczegółowe informacje dotyczące możliwości przyłączenia do programu ENERGY STAR, można uzyskać pod adresem http://www.energystar.gov.

UWAGA: Program Energy Star NIE jest obsługiwany w produktach działajacych na bazie systemów Freedos i Linux.

Etykieta „Eco" przyznawana przez Unię Europejską

Laptop ten został wyróżniony etykietą „EU Flower" przez Unię Europejską, która poświadcza.

W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat etykiety „EU Flower", należy odwiedzić stronę internetową dla etykiety „Eco" Unii Europejskiej: http://www.ecolabel.eu.

Zgodność i deklaracja zgodności z ogólnoświatowymi przepisami ochrony środowiska

Firma ASUS wprowadza koncepcje ekologii podczas projektowania i produkcji produktów, a także zapewnia, że na każdym etapie cyklu żywotności produktu ASUS, będzie on zgodny z ogólnoświatowymi przepisami ochrony środowiska. Dodatkowo, ASUS udostępnia odpowiednie informacje, w oparciu o wymagania przepisów.

Sprawdź stronę sieci web http://csr.asus.com/english/Compliance.htm w celu uzyskania informacji opracowanych w oparciu o wymagania przepisów, z którymi są zgodne produkty ASUS:

Japońskie deklaracje materiałowe JIS-C-0950

EU REACH SVHC

Recycling ASUS/Usługi zwrotu

Programy recyklingu i zwrotu ASUS wiążą się z naszym dążeniem do zapewnienia zgodności z najwyższymi wymaganiami dotyczącymi ochrony środowiska. **Wierzymy** w celowość dostarczania rozwiązań, umożliwiających recykling naszych produktów, baterii, innych komponentów oraz materiałów pakujących. Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w różnych regionach, można uzyskać pod adresem http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

TCO DEVELOPMENT

Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility
Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country
Energy Efficiency
Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable
Environmental Management System
Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS
Minimization of Hazardous Substances
Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants
Design for Recycling
Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.
Product Lifetime, Product Take Back
Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback
Packaging
Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling
Ergonomic, User-centered design
Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)
Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)
Ergonomically designed keyboard (notebooks)
Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions
Third Party Testing
All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**B551L,PRO551L,E551L**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2010 +AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☒ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☒ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☒ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☒ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	☒ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	
☒ EN 62311:2008	

☒2006/95/EC-LVD Directive

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒2009/125/EC-ErP Directive

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒2011/65/EU-RoHS Directive Ver. 130816

☒CE marking

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/01/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**B551L,PRO551L,E551L**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☒ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☒ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☒ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☒ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05)	☒ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	
☒ EN 62311:2008	

☒2006/95/EC-LVD Directive

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒2009/125/EC-ErP Directive

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒2011/65/EU-RoHS Directive Ver. 130816

☒CE marking

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/01/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____